Formation Élevage Suds

Enseignement et formation en élevage et médecine vétérinaire en régions chaudes

Présentation

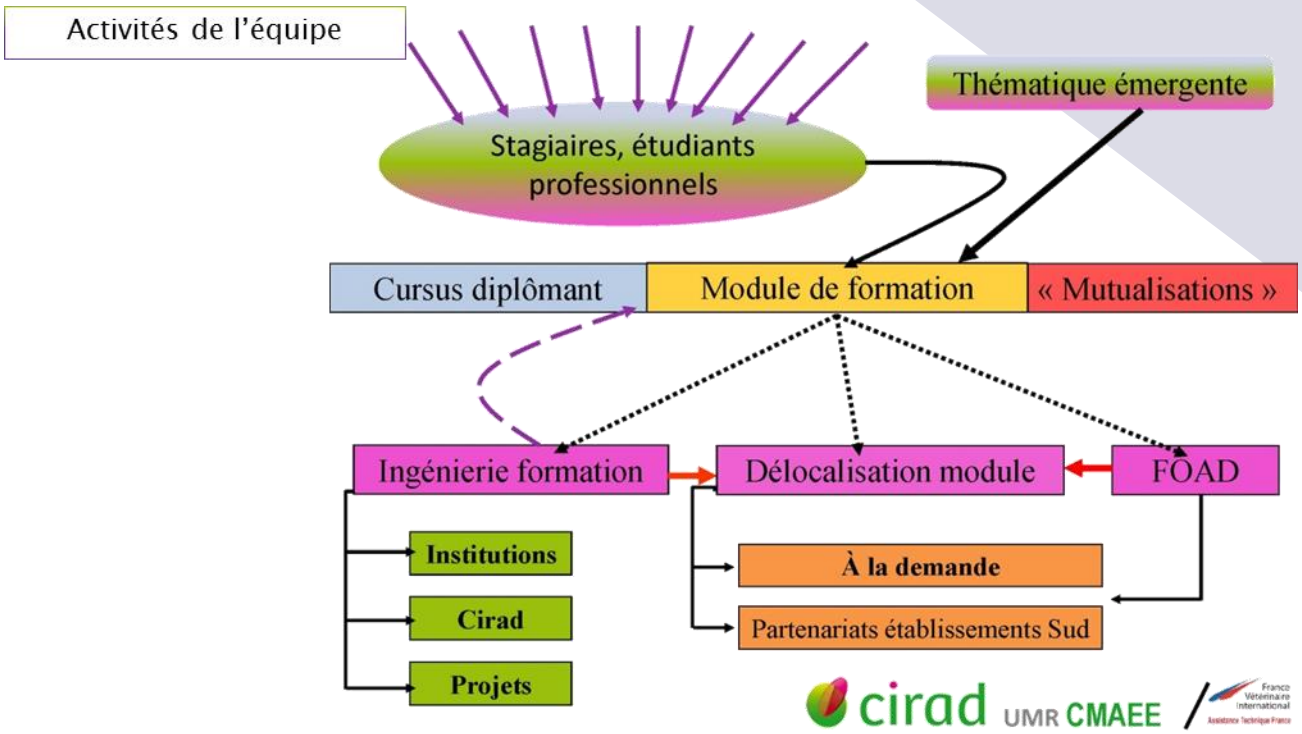
L'équipe mixte FVI-Cirad « Enseignement et formation en élevage et médecine vétérinaire en régions chaudes » développe une offre d'enseignement et de formation dans le domaine de la santé animale et de l'élevage en général, orientée sur les pays du Sud.
Cette équipe fait partie de l'UMR CMAEE [Contrôle des Maladies Animales Exotiques et Emergentes] du Cirad et est associée au Groupement d'intérêt public FVI [France Vétérinaire International] depuis 2010. Elle concourt à l'élaboration des stratégies de l'établissement dans le domaine de la formation et apporte ses compétences en ingénierie de formation aux autres unités de recherche du Cirad en lien avec les thématiques ciblées et avec la DGD-RS « Direction régionale Déléguée à la recherche et à la stratégie ».

Catalogue de formation

Les formations sont organisées pour l'essentiel au Cirad sur le Campus international de Baillarguet, à Montpellier (France), mais peuvent être délocalisées à l'étranger. Elles sont principalement délivrées en langue française et font appel à un grand nombre d'intervenants parmi lesquels on compte une importante contribution de cadres scientifiques du Cirad et de ses partenaires (membres de FVI, INRA, ENVA, ENVT, IRD, FAO, OIE, GDS, ANSES, MtpSupagro, …).
Sont proposées :

- des secondes années de Master
- des formations modulaires de 1à 4 semaines
- des formations à distance, http://elearning.cirad.fr/
- des formations à la carte

Ces produits sont construits chaque année autour des domaines de la santé et de la production animale, orientés vers les pays du Sud.



Thématiques

Cette construction se fait en collaboration avec « France Vétérinaire International » (FVI) et avec les agents de 5 unités de recherche du Cirad travaillant sur l'animal en général :

- "Contrôle des maladies animales exotiques et émergentes" (Cmaee)
- "Systèmes d'élevage méditerranéens et tropicaux" (Selmet),
- "Animal et gestion intégrée des risques" (Agirs),
- "Intensification raisonnée et écologique pour une pisciculture durable" (INTREPID)
- "Interactions hôtes-vecteurs-parasites- environnement dans les maladies tropicales négligées dues aux Trypanosomatidae" (INTERTRYP).

Ces enseignements et formations couvrent plusieurs domaines autour de l'animal en régions chaudes :

- ✓ l'épidémiosurveillance et les outils associés : Système d'information géographique (SIG), Méthodologie de l'épidémiosurveillance, Gestion de données, ...,
- ✓ les techniques de diagnostic de la Peste des petits ruminants (PPR), Péripneumonie contagieuse bovine (PPCB), ... ; enseignées par des experts des laboratoires de référence internationale du Cirad,
- ✓ l'Hygiène Alimentaire et la Santé Publique Vétérinaire,
- ✓ les Productions animales et techniques d'élevage tropicales en Pastoralisme, Aquaculture tropicale, Faune sauvage et développement.

Le programme de ces Masters et des modules, ainsi que les modalités d'admission et d'inscription, sont détaillées sur le site internet : http://formation-elevage-suds.cirad.fr/

Compétences de l'équipe

Montage de masters accrédités ou de co-masters
Ingénierie de formation en présentiel
Ingénierie de formation en blended-learning et e-learning
Formation de formateurs
Formation aux missions de courte durée à l'international
Techniques et scénarios pédagogiques
Construction de formations inscrites dans des cursus universitaires
Construction de formations adressées à des professionnels
Organisation de séminaires, conférences, ateliers, simulation, ...
Organisation de cours à distance (visioconférence...)
Développement de modules et outils de formation à destination des partenaires
Développement de produits innovants en formation (e-learning, teasers, moocs, ...)
Création de plaquettes, de posters, de mallettes pédagogiques, autres livrables
Création de CD de synthèse de cours et d'autoformation
Accueil d'étudiants du Nord et du Sud
Accueil de délégations internationales et partenaires du Sud
Encadrement de stages sur le terrain et mises en situation dans les pays du Sud

Outils et matériels de l'équipe

Logiciel de scénarisation
Logiciel d'animation
Logiciel de création de contenus en e-learning
Logiciel de création de quizz
Logiciel de publication, de création de site ...
2 salles de formation
1 salle informatique (22 postes)
Matériels de visioconférence
Matériel Interactif d'apprentissage
Logiciel interactif multi-postes
Plateforme de formation à distance (LMS)
Plateau de captation audio et vidéo

Equipe mixte CIRAD – FVI
Formation et Enseignement en Elevage et Médecine Vétérinaire en Régions Chaudes
TA A-15/B - Campus international de Baillarguet 34398 MONTPELLIER Cedex 5 France
Tel : 33 (0) 4.67.59.39.02 / Fax : 33 (0) 4.67.59.37.97
E-mail : formation-emvt-fvi@cirad.fr

PROGRAMME 2015 - 2016

Enseignement et Formation en Elevage et Médecine Vétérinaire en Régions Chaudes

Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement

CIRAD / France Vétérinaire International

Formations diplômantes

Santé Animale et Epidémiosurveillance

Septembre 2015 à juillet 2016

- **Master SEMHA « Surveillance Epidémiologique des Maladies Humaines et Animales »**

Septembre 2015 à fin janvier 2016

- **Certificat d'Etudes Supérieures (CES) d'Epidémiologie Animale**

Productions animales et Techniques d'élevage

Septembre 2015 à Août 2016

- **Master PARC « Productions Animales en Régions Chaudes »**

Formations modulaires

Hygiène Alimentaire et Santé Publique Vétérinaire

07 au 18 décembre 2015

- **Hygiène alimentaire et santé publique vétérinaire dans les pays du Sud**

Santé Animale et Epidémiosurveillance

05 au 09 octobre 2015

- **L'analyse des données appliquée a l'épidémiologie(logiciel R)**

26 octobre au 20 novembre 2015

- **Méthodologie de l'épidémiosurveillance**

09 au 13 novembre 2015

- **Techniques de diagnostic pour la PPCB/PPCC**

16 au 20 novembre 2015

- **Techniques de diagnostic pour la Peste des petits ruminants**

23 au 27 novembre 2015

- **Gestion de données appliquées à l'épidémiosurveillance**

23 novembre au 11 décembre 2015

- **Les systèmes d'informations appliqués à l'épidémiosurveillance**

30 novembre au 11 décembre 2015

- **SIG appliqués à l'épidémiosurveillance**

07 au 11 décembre 2015

- **Trypanosomoses africaines et Leishmanioses**

Productions animales et Techniques d'élevage tropicales

29 février au 11 mars 2016

- **Faune sauvage et développement**

23 novembre au 04 décembre 2015

- **Le Pastoralisme : sociétés et territoires**

01 au 12 février 2016

- **Aquaculture tropicale**

Formations à distance

- ***Voir fiche e-learning ci-jointe***

Formation modulaire à la carte

17 au 20 mai 2016

- **Ingenierie de formation en e-learning**

Cette formation pourra également être organisée à la demande à une autre période de l'année, notamment délocalisée dans un pays du Sud.

Spécialité de Master, deuxième année
SEMHA

Formation diplômante

SURVEILLANCE EPIDEMIOLOGIQUE DES MALADIES HUMAINES ET ANIMALES

Septembre 2015 à juillet 2016

Introduction

L'Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort, l'Université de Paris 11 et l'Université de Paris 12, en collaboration avec le Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (Cirad, Montpellier) organisent cette spécialité de Master. Cet enseignement est destiné à faire acquérir les méthodes de base pour la création, l'animation ou la participation à un réseau de Surveillance Epidémiologique de Maladies Humaines ou Animales (SEMHA). Il s'agit d'une spécialité professionnelle M2 du diplôme de Master de santé publique. En plus des enseignants et des chercheurs des établissements organisateurs, des professionnels de divers organismes participent à la formation : Agence française chargée de la sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses), Institut de recherche pour le développement (IRD), Direction générale de l'Alimentation (DGAl), Institut de Veille sanitaire (InVS), Institut Pasteur Paris, Groupements de Défense Sanitaire du Bétail (GDS), Office international des épizooties (OIE), Food and Agriculture Organization (FAO), Agronomes et Vétérinaires sans frontières (AVSF), l'Institut national de la recherche agronomique (INRA), …

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, les participants devront être capables, dans le domaine de l'épidémiologie appliquée à la surveillance des maladies humaines et animales, de :

- présenter et d'utiliser les démarches spécifiques de l'épidémiologie descriptive, de l'épidémiologie analytique et de l'épidémiologie évaluative ;
- utiliser les outils actuels de l'épidémiologie (informatique, bio-statistique, analyse de risque ou systèmes d'information géographique) ;
- participer efficacement aux différentes étapes d'une enquête épidémiologique de la rédaction du protocole à l'analyse des données ;
- contribuer aux actions de surveillance épidémiologique notamment d'établir un cahier des charges pour l'élaboration d'un plan de surveillance d'une maladie, un plan de formation pour les acteurs d'un réseau, d'animer des actions de surveillance épidémiologique; de gérer et traiter les données issues de l'épidémiosurveillance tant en santé publique qu'en santé animale (notamment pour les maladies à transmission vectorielle) ;
- contribuer à l'évaluation de réseaux d'épidémiosurveillance ;
- apporter la contribution épidémiologique aux étapes de préparation, d'exécution et d'évaluation d'un programme de lutte contre une maladie ;
- utiliser l'analyse de risque ou les systèmes d'information géographique.

Vous êtes intéressé par ce master :

http://aeema.vet-alfort.fr/public/php/formation.php?sigle=Master-CES

http://formation-elevage-suds.cirad.fr/

Programme

"Crédit photo CIRAD"

De septembre 2015 à juillet 2016 :
6 semaines à l'ENV de Maisons-Alfort, suivies de 5 semaines au Cirad à Montpellier et 2 semaines d'option (Maisons-Alfort ou Montpellier selon l'option choisie). L'année se poursuit par un stage d'une durée de 6 mois de janvier à juin.

6 modules d'enseignement obligatoires

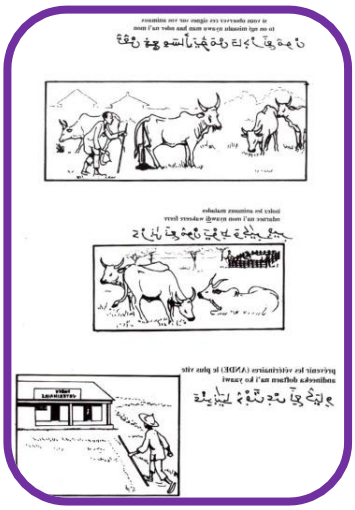
- **Rappels informatiques et statistiques ; Formation EPI INFO** ***(1 semaine à Alfort)***
- **Rappels en épidémiologie** ***(2 semaines à Alfort)***
- **Enquêtes en épidémiologie (méthodes, réalisation et analyse des résultats)** ***(2 semaines à Alfort)***
- **Surveillance épidémiologique en santé publique** ***(1 semaine à Alfort)***
- **Surveillance épidémiologique des maladies vectorielles et des maladies animales** ***(4 semaines à Montpellier)***
- **Gestion des données appliquées à l'épidémiosurveillance** ***(1 semaine à Montpellier)***

1 module optionnel à choisir parmi les 2 suivants

- **Systèmes d'Information Géographique (SIG)** *(2 semaines à Montpellier)*
- **Analyse de risque** *(2 semaines à Alfort)*

Stage professionnel de fin d'études : Janvier à Juin

Informations



Renseignements pour une inscription en Master SEMHA – Université Paris XII	**CANOUI POITRINE Florence** Université Paris XII Tel : +33 (0) 1 49 81 37 06 ; Fax +33 (0) 1 49 81 36 97 ; Mél : florence.canoui-poitrine@hmn.aphp.fr
	BRÜCKER Gilles Université Paris Sud 11 – GIP ESTHER Tél : +33 (0)1 53 17 51 50 ; fax : +33 (0)1 53 17 51 67 ; Mél : gilles.brucker@esther.fr
À l'école nationale vétérinaire d'Alfort ENVA	**DUFOUR Barbara** ENVA Tél : + 33 (0) 1 43 96 73 22 ; Fax +33 (0) 1 43 96 71 31 ; Mél : **bdufour@vet-alfort.fr**
Au Cirad à Montpellier	**Equipe Enseignement Elevage et Médecine Vétérinaire en Régions Chaudes** / FVI-UMR15/ CIRAD TA A-15/B Campus International de Baillarguet 34398 MONTPELLIER Cedex 5 -France Courriel : formation-emvt-fvi@cirad.fr **Cécile SQUARZONI DIAW** FVI – CIRAD/UMR15 Equipe Enseignement en Elevage et Médecine Vétérinaire en Régions Chaudes Tél : + 33 (0) 4 67 59 37 27 Courriel : cecile.squarzonidiaw@cirad.fr

"Crédit photo CIRAD"

Conditions d'admission et inscription

Le bulletin d'inscription est disponible sur le site : http://aeema.vet-alfort.fr

Un devis détaillé et personnalisé peut être obtenu sur simple demande.

Aucune inscription ne sera prise en compte après le 15 juin 2015 (date de réception du dossier).

Coût de la formation

- Inscription individuelle : 1680 €
- Régime étudiant vétérinaire : 840 €
- Régime formation continue : 5 500 €

Bourses

Le Cirad n'est pas en mesure d'accorder des bourses. Pour les candidats étrangers, l'admission au M2 ne signifie aucunement qu'une bourse leur sera attribuée. Il convient donc que le candidat, sans attendre l'admission, présente lui-même, le plus tôt possible, une demande auprès :

- des autorités compétentes de son pays qui peuvent octroyer des bourses pour effectuer des études en France ;
- des Services de Coopération et d'Action Culturelle des Ambassades de France (SCAC) ;
- des ambassades d'autres pays ;
- d'organismes internationaux tels que : FAO, PNUD, Union Européenne, AIEA, BID, AUF, … ;
- de projets de développement ou d'organisations non gouvernementale

«Le Cirad est centre collaborateur OIE pour le diagnostic et le contrôle des maladies animales en régions tropicales. L'organisation d'actions de formation dans ce domaine fait partie du mandat attaché à ce titre ».

Formation diplômante

CERTIFICAT D'ETUDES SUPERIEURES (CES) D'EPIDEMIOLOGIE ANIMALE

cirad LA RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT

EnvA École nationale vétérinaire d'Alfort

"Crédit photo CIRAD"

De septembre 2015 à fin janvier 2016

Etablissement délivrant le diplôme

Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort (ENVA)
7, avenue du Général de Gaulle – 94704 MAISONS-ALFORT – France
Professeur responsable : Anne PRAUD
Tél : + 33 (0) 1 43 96 71 32 (LD : 70 08) ; fax +33 (0) 1 43 96 71 31 ;
e-mail : apraud@vet-alfort.fr

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, les participants devront être capables, dans le domaine de l'épidémiologie appliquée aux maladies transmissibles, d'effectuer les tâches suivantes :

- présenter et utiliser les démarches spécifiques de l'épidémiologie descriptive, de l'épidémiologie analytique et de l'épidémiologie évaluative ;
- utiliser les outils actuels de l'épidémiologie (informatique, bio-statistique…) ;
- participer efficacement aux différentes étapes d'une enquête épidémiologique portant sur un foyer, un ensemble de foyers ou une région ;
- contribuer aux actions de surveillance épidémiologique et notamment élaborer un cahier des charges pour la création d'un réseau d'épidémiosurveillance, établir un plan de formation pour les acteurs d'un réseau, animer des actions de surveillance épidémiologique ;
- gérer et traiter les données issues de l'épidémiosurveillance ;
- effectuer l'évaluation technique et économique d'enquêtes épidémiologiques et contribuer à celle d'un réseau d'épidémiosurveillance ;
- apporter la contribution épidémiologique aux étapes de préparation, d'exécution et d'évaluation d'un programme de lutte contre une maladie ;
- utiliser l'analyse de risque ou les systèmes d'information géographique.

Si vous êtes intéressé par ce CES :

http://aeema.vet-alfort.fr/public/php/formation.php?sigle=Master-CES

cirad LA RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT

France Vétérinaire International

Programme

"Crédit photo CIRAD"

L'organisation des enseignements est la suivante :

de septembre 2015 à janvier 2016 : 6 semaines à l'ENVA (à Maisons-Alfort) suivies de 5 semaines au Cirad (à Montpellier), 2 semaines d'options (ENVA ou Cirad selon l'option choisie), 1 semaine de révision et d'examen, 4 semaines de stage (incluant la rédaction du rapport et sa soutenance).
Ce CES peut être suivi en une seule année d'études, en deux, voire au maximum en trois.

6 modules d'Enseignement obligatoires

- **Rappels informatiques et statistiques ; Formation EPI INFO** ***(1 semaine à Alfort)***
- **Rappels en épidémiologie** ***(2 semaines à Alfort)***
- **Enquêtes en épidémiologie (méthodes, réalisation et analyse des résultats)** ***(2 semaines à Alfort)***
- **Surveillance épidémiologique en santé publique** ***(1 semaine à Alfort)***
- **Surveillance épidémiologique des maladies vectorielles et des maladies animales** ***(4 semaines à Montpellier)***
- **Bases de données informatiques** ***(1semaine à Montpellier)***

1 module optionnel à choisir parmi les 2 suivants

- **Systèmes d'Information Géographique (SIG)** ***(2 semaines à Montpellier)***
- **Analyse de risque** ***(2 semaines à Alfort)***

Informations

"Crédit photo CIRAD"

Avant tout contact, consulter le site qui fournit de nombreuses informations : http://aeema.vet-alfort.fr

Pour des informations pédagogiques à l'école nationale vétérinaire d'Alfort / ENVA	**Pr Jean-Jacques BENET** Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort Tel : +33 (0) 1 43 96 71 32 (LD : 70 08) fax +33 (0) 1 43 96 71 31 ; e-mail : **jjbenet@vet-alfort.fr**
Pour les demandes de devis au CIRAD à Montpellier	**Equipe Enseignement Elevage et Médecine Vétérinaire en Régions Chaudes** / FVI-UMR15/ CIRAD TA A-15/B Campus International de Baillarguet 34398 MONTPELLIER Cedex 5 -France Courriel : formation-emvt-fvi@cirad.fr **Marie-Caroline ESTIENNE** Chargée de la formation continue - Equipe mixte Cirad-FVI Tel : +33 (0) 4 67 59 39 02 ; fax + 33 (0) 4 67 59 37 97 e-mail : marie-caroline.estienne@cirad.fr

Conditions d'admission et inscription

Les candidats doivent être titulaires d'un diplôme bac + 5 ou équivalent, ou pouvoir justifier d'une expérience professionnelle suffisante.

Les dossiers de candidature sont à télécharger sur le site :

http://aeema.vet-alfort.fr

Ils peuvent être également demandés à l'ENVA – Unité Pédagogique des Maladies Contagieuses - 7, avenue du Général de Gaulle – 94704 Maisons-Alfort – France.

Ils doivent être soigneusement remplis et retournés à la même adresse (ou par mél) avant le 15 juin 2015 accompagnés d'une lettre de motivation.

Coût de la formation

- Inscription individuelle : 2 000 €
- Régime formation continue : 5 500 €

Bourses

Le Cirad n'est pas en mesure d'accorder des bourses. Pour les candidats étrangers, l'admission au CES ne signifie aucunement qu'une bourse leur sera attribuée. Il convient donc que le candidat, sans attendre l'admission, présente lui-même, le plus tôt possible, une demande auprès :

- *des autorités compétentes nationales en charge de l'élevage et/ou de l'octroi des bourses ;*
- *des Services de Coopération et d'Action Culturelle des Ambassades de France (SCAC) ;*
- *des ambassades d'autres pays ;*
- *d'organismes internationaux tels que : FAO, PNUD, Union Européenne, AIEA, BID, AUF, … ;*
- *de projets de développement ou d'organisations non gouvernementales*

«Le Cirad est centre collaborateur OIE pour le diagnostic et le contrôle des maladies animales en régions tropicales. L'organisation d'actions de formation dans ce domaine fait partie du mandat attaché à ce titre ».

Master Agronomie et Agro-Alimentaire (AAA)

M2 : Spécialité Systèmes et techniques innovants pour un développement agricole durable (STIDAD)

Parcours : Productions Animales en Régions Chaudes (PARC)

Formation diplômante

Septembre 2015 à Août 2016

"Crédit photo CIRAD"

Introduction

Ce parcours de Master est dispensé dans le cadre de la spécialité STIDAD (Spécialité Systèmes et techniques innovants pour un développement agricole durable) du Master Agronomie et Agroalimentaire (AAA) porté par le Centre international d'études supérieures en sciences agronomiques (Montpellier SupAgro).

Ce Master est organisé sur deux années universitaires. La seconde année, qui correspond à l'année de spécialisation en productions animales en régions chaudes, est organisée dans le cadre d'un partenariat étroit associant Montpellier SupAgro et le Cirad – « Equipe mixte Cirad – FVI de Formation et Enseignement en Elevage et Médecine Vétérinaire en régions chaudes ». Des admissions directes en deuxième année sont possibles sous réserve de validation, par le comité pédagogique, des acquis antérieurs des candidats.

Objectifs de la formation

Par une formation pluridisciplinaire, ce parcours de Master a pour objectif de préparer des spécialistes à exercer des fonctions d'encadrement (conception, décision, réalisation) au sein des services techniques ou dans des projets de développement, à des postes de responsabilité vis-à-vis de la planification du développement des productions animales, de la direction, et de l'animation de programmes et projets, d'organismes ou d'entreprises de filières animales, du contrôle des productions, de la qualité et du circuit des produits depuis le producteur jusqu'au consommateur. A l'issue de leur formation, les étudiants doivent être capables d'établir un diagnostic sur une activité de production animale, de formuler des propositions techniques, en réponse aux contraintes identifiées par différents acteurs et de participer à des actions de développement. Les étudiants doivent également être capables de positionner ces interventions en matière d'élevage dans le cadre du développement durable (durabilité écologique, économique, sociale).

Pour les étudiants qui envisagent de poursuivre en Doctorat, des possibilités sont offertes, avec des modules préparant spécifiquement à la recherche, en particulier sur la modélisation des systèmes complexes. La réalisation du mémoire de Master dans un laboratoire de recherche est obligatoire. Un très bon classement final est indispensable et l'obtention d'une bourse, qui doit être cherchée par l'étudiant, est impérative.

Public concerné

- ressortissants des pays étrangers occupant ou devant occuper des postes techniques ou administratifs de haut niveau ;
- aux étudiants européens souhaitant s'orienter professionnellement dans le secteur de l'élevage en régions chaudes ou en milieux à fortes contraintes ;
- aux français dans le cadre de la formation continue.

Vous êtes intéressé par ce master :

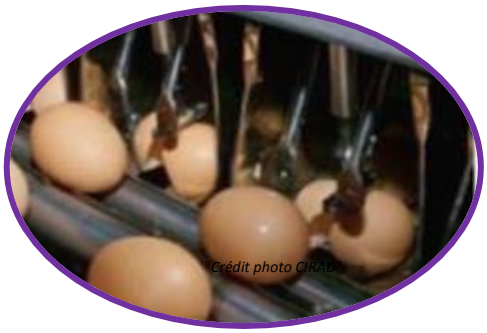
http://www.supagro.fr

http://formation-elevage-suds.cirad.fr/

Programme

Vue d'ensemble des quatre Unités d'Enseignement

Chaque UE est constituée d'Unités d'Enseignement Elémentaire (UEE) qui contribuent à la note moyenne d'une UE. Toutes les UEE sont obligatoires.



	Intitulés des Unités d'Enseignement	semaines	ECTS
UE 1	**Systèmes d'élevage et filières de produits animaux**	**4**	**6**
UEE 11	**Diagnostic des systèmes d'élevage et des filières de produits animaux**	2	
UEE 12	Diagnostic régional de l'élevage	2	
UE 2	**Formes d'élevage, filières et marchés**	**6**	**8**
UEE 21b	Pastoralisme en zones sèches	2	
UEE 22	Elevages intensifs en régions chaudes	2	
UEE 23	Marchés et politiques de l'élevage	2	
UE 3	**Méthodes d'approche de problèmes dans le secteur animal**	**5,5**	**8**
UEE 31	Approche spatiale (SIG)	1,5	
UEE 32	Analyse fonctionnelle des systèmes d'alimentation	2	
UE 4	**Méthodes pour la recherche**	**4,5**	**8**
UEE 40	Statistique et traitement des données spatialisées	1	
UEE 41	Synthèse bibliographique : outils et méthodes	0,5	
UEE 43	Modélisation	1,5	
UEE 44	Construction d'un projet de recherche	1,5	
TOTAL		**20**	**30**

Le parcours PARC, seconde année de Master, est organisé en 2 semestres. La partie théorique est composée de 11 Unités d'Enseignement Elémentaires (UEE_11 à UEE_44) et d'un travail personnel (UEE_41, transversale), représentant 30 crédits ECTS pour le 1er semestre. A partir de février, le 2nd semestre est consacré à la réalisation d'un stage et à la rédaction d'un mémoire (30 crédits ECTS).

Stage et Mémoire de Master : d'une durée de 4 à 6 mois (à partir de février), le stage est réalisé en entreprise ou dans un organisme de recherche ou de développement, en France ou à l'étranger. Ce stage donne lieu à la rédaction d'un mémoire de Master.

Chaque UE combine des cours dispensés par des Enseignants-Chercheurs, des conférences par des professionnels du développement de l'élevage, des travaux individuels ou en groupe ou sur le terrain.

Présentation chronologique des UEE

UEE_40 : Statistique et traitement des données spatialisées
Conception et analyse de dispositifs expérimentaux ; outils de traitement statistique et systèmes de représentation des résultats (données quantitatives et données territorialisées) ; familiarisation avec les principaux logiciels disponibles

UE_0 : Soutenances des Masters de la promotion précédente
La présence à toutes les soutenances prépare au choix du stage de fin d'études : c'est une mise en situation. Une restitution individuelle sur deux soutenances est demandée : on insistera sur l'évaluation critique. (Non évaluée)

UEE_11 : Diagnostic des systèmes d'élevage et des filières de produits animaux
Facteurs d'évolution et de localisation des systèmes d'élevage ; analyse systémique des activités d'élevage ; analyse des filières des produits animaux

UEE_12 : Analyse régionale du secteur de l'élevage : application à un terrain
Confrontation au terrain, avec mise en œuvre d'une démarche d'enquête (conception, recueil des données, traitement, restitution) auprès des acteurs du monde de l'élevage dans un territoire

UEE_32 : Analyse fonctionnelle des systèmes d'alimentation
Les exploitations d'élevage agropastorales en zones méditerranéennes et en montagne ; analyse des systèmes d'alimentation articulant besoin des troupeaux et ressources alimentaires cultivées et pastorales ; amélioration de la durabilité des systèmes agropastoraux

UEE_21b : Pastoralisme en zones sèches
Les sociétés pastorales : enjeux et évolutions ; les bases biologiques, économiques et sociales du pastoralisme ; valorisation des ressources en élevage pastoral

UEE_31 : Approche spatiale (SIG)
En complément de la découverte des outils SIG (Cf UEE_40) des Travaux Dirigés relatifs à des questions d'élevage évoquées dans les UEE précédentes sont traités à partir de supports adaptés

UEE_41 : Synthèse bibliographique, Outils et méthodes
Plusieurs rendez-vous sont ménagés pour préciser le sujet, choisir un tuteur et expliquer les outils et méthodes nécessaires à cet exercice personnel. La recherche de documents et la rédaction se font pendant les temps libérés au cours du semestre

UEE_22 : Elevages intensifs en régions chaudes
Questions zootechniques et vétérinaires en élevages intensifs (espèces à cycles courts, volailles, porcs). Conditions techniques et économiques de l'intégration au sein des filières.

UEE_23 : Marchés et politiques de l'élevage
Enjeux de la production, de la consommation et des échanges de produits animaux à l'échelle mondiale ; objectifs, modalités et effets des politiques sur le secteur de l'élevage ; analyse des marchés et des politiques agricoles

UEE_43 : Modélisation
A la suite de conférences traitant de questions d'élevage abordées par modélisation et simulation, des cas concrets sont analysés en groupes pour proposer des modèles conceptuels susceptibles de donner lieu à des développements mathématiques

UEE_44 : Préparation à la recherche
A partir de l'étude bibliographique de chaque étudiant ; construction d'un sujet de thèse, définition d'une question de recherche, élaboration d'un schéma expérimental, réflexion sur la pertinence des méthodologies utilisées, réponses attendues et risques expérimentaux

Conditions d'admission et inscription

Etre titulaire d'un diplôme de vétérinaire ou d'ingénieur ou avoir validé une première année de Master compatible avec le contenu de l'enseignement du Master PARC.

ou

Etre inscrit à la première année du Master AAA de Montpellier SupAgro et avoir validé les enseignements de première année.

Les diplômes étrangers doivent être reconnus d'un niveau au moins égal à celui d'une première année de Master de l'enseignement français. Les candidats étrangers doivent, en outre, maîtriser correctement la langue française. Des tests effectués dans le pays d'origine sont impératifs.

Modalités de candidature

Les pièces à fournir et les dossiers de candidature peuvent être obtenus aux adresses ci-dessous. Cette formation étant payante, un devis vous sera envoyé afin d'obtenir des soutiens financiers et votre bourse d'étude. La rentrée a lieu mi-septembre 2015.

Informations

Renseignements pour une inscription en Master AAA Montpellier SupAgro	**Pr Charles-Henri MOULIN** Montpellier SupAgro -UMR Systèmes d'Elevages Méditerranéens et Tropicaux (SELMET) 2, Place Viala, 34 060 MONTPELLIER Cedex 1 - France Tel : +33 (0) 4 99 61 23 65 / Fax : +33 (0) 4 67 54 56 94 Courriel : moulinch@supagro.inra.fr
Renseignements sur le parcours PARC de la spécialité de Master STIDAD	**Pr François BOCQUIER** Montpellier SupAgro UMR Systèmes d'Elevages Méditerranéens et Tropicaux (SELMET) Tel : +33 (0) 4 99 61 21 12 / Fax : +33 (0) 4 67 54 56 94 Courriel : bocquier@supagro.inra.fr
Renseignements sur le parcours PARC	**Equipe Enseignement Elevage et Médecine Vétérinaire en Régions Chaudes** CIRAD -UMR15/ FVI TA A-15/B Campus International de Baillarguet 34398 MONTPELLIER Cedex 5 -France Courriel : formation-emvt-fvi@cirad.fr

«Le Cirad est centre collaborateur OIE pour le diagnostic et le contrôle des maladies animales en régions tropicales. L'organisation d'actions de formation dans ce domaine fait partie du mandat attaché à ce titre ».

Hygiène alimentaire et Santé Publique Vétérinaire dans les pays du Sud

Formation modulaire

Du 07 au 18 décembre 2015

2 semaines

"Crédit photo CIRAD"

Responsable scientifique

Eric Cardinale *(Cirad UMR CMAEE)*

Problématique

Les aspects liés à la qualité dans les filières de productions animales revêtent une importance grandissante tant du point de vue de la santé publique (lutte contre les risques de contamination des consommateurs) que du point de vue économique (levée des contraintes à l'exportation).

En effet, dans le monde, les consommateurs sont de plus en plus sensibilisés à la qualité de ce qu'ils trouvent dans leur assiette. Les épisodes liés à la maladie de la vache folle, à la listériose chez les femmes enceintes ou à *E. coli* O157 :H7 provoquant des diarrhées sanguinolentes chez les enfants n'en sont qu'un reflet navrant.

Dans un contexte d'urbanisation croissante, de nombreux pays situés en régions chaudes développent au sein de filières courtes, des élevages intensifs, afin de nourrir les consommateurs des villes ; les restaurants de rue y fleurissent partout, en particulier dans les capitales. Certains pays cherchent également à développer le tourisme, l'accueil.

Or, la qualité revêt différentes dimensions qu'il faut savoir appréhender. Elle se construit tout au long de la filière depuis la phase de production jusqu'à la transformation et la remise aux consommateurs. La recherche de l'amélioration de la qualité passe donc par la mise en œuvre de méthodes et d'outils adaptés, dans le cadre d'une approche globale intégrant les différents niveaux de la filière et tous les acteurs.

Ce module permet d'acquérir les compétences nécessaires à la mise en place de cette démarche dans les principales filières de productions animales en régions chaudes, à travers des enseignements, des études de cas et des visites sur site.

"Crédit photo CIRAD"

Objectifs pédagogiques

A l'issue de leur formation, les participants devront être en mesure de :

- poser un diagnostic au niveau d'une filière de production animale ;
- mettre en œuvre des méthodes de maîtrise de la qualité aux différents niveaux d'une filière de production animale ;
- proposer des mesures relatives aux méthodes et à l'organisation du contrôle, visant à renforcer la fiabilité des services officiels de contrôle ;
- conseiller les entreprises du secteur agroalimentaire dans le domaine de l'assurance de la sûreté des aliments ainsi que de l'appréciation et de la gestion du risque ;
- contribuer à la mise en place d'un dispositif ou cadre législatif et réglementaire compatible avec les normes internationales, en particulier celles de l'Union Européenne ;
- valoriser la démarche qualité au sein des filières de production animale.

Vous êtes intéressé par cette formation au Cirad à Montpellier :

http://formation-elevage-suds.cirad.fr/

cirad LA RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT

France Vétérinaire International

Conditions d'admission

Ce cours est ouvert aux vétérinaires, agronomes ou ingénieurs travaillant dans le domaine de l'hygiène et de la qualité des denrées d'origine animale et désireux de renforcer leurs compétences. Il peut être suivi par des candidats n'appartenant pas à ces catégories, mais justifiant d'une expérience professionnelle suffisante.

Les candidats doivent en outre maîtriser correctement la langue française.

Partenariats

Avec la participation de l'Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort, de l'Ecole Nationale des Services Vétérinaires, de l'UMR Qualisud du Cirad et du Ministère de l'Agriculture.

Coût de la formation

- Frais pédagogiques : 1 300 €
- Voyage vers Montpellier : à chiffrer
- Hébergement / séjour : prévoir un minimum de 80 € /jour
- Si nécessaire, et notamment en cas de suivi de plusieurs modules successifs, un devis personnalisé peut être établi sur simple demande.

Programme

(données indicatives)

- **Cadre et contexte (normes, principe de précaution, coûts, marques de qualité,…)**
- **Outils de maîtrise de la qualité sanitaire (HACCP, écopathologie, analyse de risque, formation,…)**
- **Analyse des filières (lait, viande, monogastriques, poissons,…)**
- **Services officiels de contrôle (organisation des services, méthodes du contrôle officiel)**
- **Etudes de cas (travaux de groupe)**
- **Visites de site :**
  - **Abattoir de volailles**
  - **Criée de poissons**

"Crédit photo CIRAD"

"Crédit photo CIRAD"

Important !!!
Le CIRAD n'est pas en mesure d'accorder des bourses. Il convient donc d'introduire, le plus tôt possible, une demande auprès :
des autorités compétentes nationales en charge de l'élevage et/ou de l'octroi des bourses ; des Services de Coopération et d'Action Culturelle des Ambassades de France (SCAC) ; des ambassades d'autres pays ; d'organismes internationaux (FAO, PNUD, Union européenne, AIEA, BID, …) ; de projets de développement ou d'organisations non gouvernementales.

Modalités de candidature

Les candidatures comprenant un CV détaillé, une lettre de motivation et des indications sur l'organisme de gestion de la bourse, doivent être adressées si possible

avant le 07 novembre 2015

par mél : formation-emvt-fvi@cirad.fr

Equipe mixte CIRAD – FVI
Formation et Enseignement en Elevage et Médecine Vétérinaire en Régions Chaudes
TA A-15/B - Campus international de Baillarguet 34398 MONTPELLIER Cedex 5 France
Tel : 33 (0) 4.67.59.39.02 / Fax : 33 (0) 4.67.59.37.97
E-mail : marie-caroline.estienne@cirad.fr

«Le Cirad est centre collaborateur OIE pour le diagnostic et le contrôle des maladies animales en régions tropicales. L'organisation d'actions de formation dans ce domaine fait partie du mandat attaché à ce titre ».

Formation Modulaire

L'analyse de données appliquée à l'épidémiologie
(logiciel R)
du 5 au 9 octobre 2015
1 semaine

Responsable scientifique

Vladimir Grosbois (UPR Agirs)

Problématique

L'épidémiologie est une discipline qui s'appuie largement sur l'observation des dynamiques de propagation des maladies. L'analyse et l'interprétation de données de nature multiples (recensements de cas issus de la surveillance épidémiologique, enquêtes sérologiques, cartographie de facteurs de risques, etc…) occupe donc une place importante dans cette discipline. L'analyse et l'interprétation de ces données requiert la maîtrise de nombreux outils statistiques. Une session de formation permet de répondre à cette demande en présentant divers outils statistiques implémentés dans le logiciel R et couramment utilisés en épidémiologie. L'utilisation de ces outils avec le logiciel R est illustrée par des exemples d'études en épidémiologie animale.

Objectifs pédagogiques

- A l'issue de leur formation, les participants :
- Se seront familiarisés avec l'environnement-logiciel **R** pour le traitement statistique et graphique des données épidémiologiques
- Pourront mieux appréhender la phase de construction des enquêtes épidémiologiques avec une approche plus claire des méthodes de traitement de ce type d'information
- Se seront initiés aux principes et applications de méthodes d'analyse de données épidémiologiques telles que les modèles linéaires généralisés, les modèles linéaires généralisés mixtes, les statistiques spatiales , l'analyse des séries temporelles et les modèles de capture-recapture.
- Auront mieux compris les méthodes de travail en statistique pour mieux collaborer avec les biostatisticiens.

Vous êtes intéressé par cette formation au Cirad à Montpellier :

http://www.cirad.fr/ur/formation_elevage

Programme

- Rappels de la syntaxe du langage du logiciel R
- Description des données épidémiologiques
- Principes de la modélisation statistique
- Modèles linéaires généralisés et modèles linéaires généralisés mixtes
- Statistiques spatiales
- Séries temporelles
- Analyse des facteurs de risque
- Paramétrisation des modèles épidémiologiques

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme de docteur vétérinaire, d'un diplôme d'ingénieur agronome, d'un master compatible avec le sujet du cours.
Ce cours peut être suivi par des candidats n'appartenant pas à ces catégories, mais justifiant d'une expérience professionnelle suffisante dans les domaines de l'épidémiologie ou de la santé animale ou humaine.
Les candidats doivent avoir une formation de base en statistiques (il ne s'agit pas d'un module d'introduction aux statistiques) et si possible être familiarisé avec le logiciel R.
Les candidats étrangers doivent en outre maîtriser correctement la langue française.

Coût de la formation

- Frais pédagogiques : 1 300 €
- Voyage vers Montpellier : à chiffrer
- Hébergement / séjour : prévoir un minimum de 80 € /jour

- Si nécessaire, un devis personnalisé peut être établi sur simple demande.

Important !!!
Le CIRAD n'est pas en mesure d'accorder des bourses. Il convient donc d'introduire, le plus tôt possible, une demande auprès :
des autorités compétentes nationales en charge de l'élevage et/ou de l'octroi des bourses ; des Services de Coopération et d'Action Culturelle des Ambassades de France ; des ambassades d'autres pays ; d'organismes internationaux (FAO, PNUD, Union européenne, AIEA, BID, …) ; de projets de développement ou d'organisations non gouvernementales.

Modalités de candidature

Les candidatures comprenant un CV détaillé, une lettre de motivation et des indications sur l'organisme de gestion de la bourse, doivent être adressées si possible
avant le 5 septembre 2015,
par mél : formation-emvt-fvi@cirad.fr

Equipe mixte CIRAD – FVI
Formation et Enseignement en Elevage et Médecine Vétérinaire en Régions Chaudes
TA A-15/B - Campus international de Baillarguet 34398 MONTPELLIER Cedex 5 France
Tel : 33 (0) 4.67.59.39.02 / Fax : 33 (0) 4.67.59.37.97
E-mail : marie-caroline.estienne@cirad.fr

Méthodologie de l'épidémiosurveillance

Formation modulaire

du 26 octobre au 20 novembre 2015
4 semaines

Responsable scientifique

Flavie Goutard *UR AGIRs - Cirad*

Problématique

L'épidémiosurveillance est un outil essentiel des services vétérinaires nationaux pour obtenir des informations sanitaires fiables qui servent à prendre des décisions pertinentes dans la lutte contre les maladies animales.

La qualité des informations sanitaires dépend directement de la qualité des réseaux mis en place, dans leur conception, leur organisation et leur animation. L'évaluation des réseaux d'épidémiosurveillance est ainsi une étape importante de l'analyse des risques aux échanges qui devient une procédure incontournable pour permettre le commerce d'animaux entre les pays membres de l'Organisation Mondiale du Commerce. Ces dispositifs doivent s'adapter constamment, d'une part aux évolutions des systèmes d'élevage et, d'autre part, à l'émergence de nouvelles maladies, en particulier les zoonoses.
La mise en place d'un réseau implique la fédération d'intervenants publics et privés de la santé animale autour d'objectifs et de procédures communs et formalisés. Cette organisation doit répondre à des normes internationales codifiées par l'Organisation Mondiale de la Santé Animale (OIE). Les méthodes de mise en place de réseaux sont aujourd'hui connues et ont fait leurs preuves dans de nombreux pays du Nord et du Sud.

L'acquisition de ces compétences, pour être en mesure de concevoir et gérer un réseau d'épidémiosurveillance, est donc devenue une priorité pour la majorité des services vétérinaires.

Objectifs pédagogiques

A la fin de la formation, les participants auront revu les principes de base de l'épidémiologie appliquée aux maladies animales transmissibles et seront en mesure de concevoir, réaliser, organiser et créer un réseau d'épidémiosurveillance. Ils devront être capables de :

- Concevoir et organiser un réseau d'épidémiosurveillance ;
- Concevoir et mettre en place des activités d'épidémiosurveillance adaptées aux différents contextes économiques et sanitaires ;
- Concevoir, organiser et animer les formations dans le cadre de la mise en place et du fonctionnement d'un réseau d'épidémiosurveillance ;
- Mettre en place et conduire les actions de communication interne et externe dans le cadre de la mise en place et du fonctionnement d'un réseau d'épidémiosurveillance ;
- Evaluer les performances d'un réseau et les coûts liés au fonctionnement d'un réseau d'épidémiosurveillance.

Vous êtes intéressé par cette formation au Cirad à Montpellier :

http://formation-elevage-suds.cirad.fr/

.../...

Conditions d'admission

Ce cours est ouvert aux vétérinaires ou zootechniciens assumant des responsabilités dans la mise en place et le fonctionnement de réseaux d'épidémiosurveillance.
Ce cours peut être suivi par des candidats n'appartenant pas à ces catégories mais justifiant d'une expérience professionnelle suffisante.
Les candidats doivent en outre maîtriser correctement la langue française.

"Crédit photo CIRAD"

Programme

Conception d'un réseau d'épidémiosurveillance	33 heures
Evaluation d'un réseau	9 heures
Formation et communication	27 heures
Etudes de cas	18 heures
Travaux dirigés	30 heures

Coût de la formation

- Frais pédagogiques : 2 000 €
- Voyage vers Montpellier : à chiffrer
- Hébergement / séjour : 1 500 € environ

Si nécessaire, un devis personnalisé peut être établi sur simple demande .

Important !!!
Le CIRAD n'est pas en mesure d'accorder des bourses. Il convient donc d'introduire, le plus tôt possible, une demande auprès : des autorités compétentes nationales en charge de l'élevage et/ou de l'octroi des bourses ; des Services de Coopération et d'Action Culturelle des Ambassades de France (SCAC) ; des ambassades d'autres pays ; d'organismes internationaux (FAO, PNUD, Union européenne, AIEA, BID, …) ; de projets de développement ou d'organisations non gouvernementales.

Modalités de candidature

Les candidatures comprenant un CV détaillé, une lettre de motivation et éventuellement des indications sur l'organisme de gestion de la bourse, doivent être adressées si possible **avant le 30 septembre 2015**, par mél : formation-emvt-fvi@cirad.fr

Equipe mixte CIRAD – FVI
Formation et Enseignement en Elevage et Médecine Vétérinaire en Régions Chaudes
TA A-15/B - Campus international de Baillarguet 34398 MONTPELLIER Cedex 5 France
Tel : 33 (0) 4.67.59.39.02 / Fax : 33 (0) 4.67.59.37.97
E-mail : marie-caroline.estienne@cirad.fr

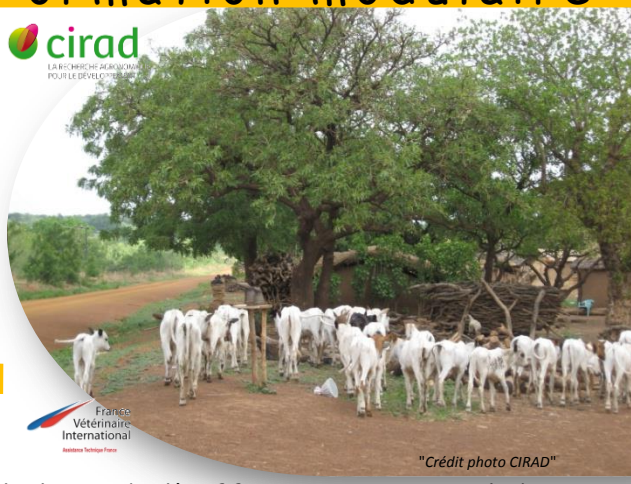
« Le Cirad est centre collaborateur OIE pour le diagnostic, l'épidémiologie et le contrôle des maladies animales en régions tropicales. L'organisation d'actions de formation dans ce domaine fait partie du mandat attaché à ce titre ».

Formation modulaire

Techniques de diagnostic pour la PPCB (et/ou PPCC)

Du 9 au 13 novembre 2015

1 semaine



Responsable scientifique

François Thiaucourt *(Cirad UMR CMAEE)*

Problématique

La péripneumonie contagieuse bovine (PPCB) inscrite sur la liste de l'Office International des Epizooties (OIE), qui regroupe les maladies ayant un impact très important sur le cheptel ou représentant une contrainte majeure aux échanges internationaux, est due à un mycoplasme, *Mycoplasma mycoides* subsp. *mycoides* SC.

Cette maladie se caractérise par l'apparition de symptômes respiratoires et de lésions de pleurésie et de pneumonie. Ces lésions peuvent évoluer vers un stade chronique et les animaux porteurs de telles lésions, bien que difficilement détectables à l'observation clinique, représentent une source de réinfection pour les élevages sains.

Jusqu'à récemment, la lutte contre la PPCB reposait sur des campagnes massives de vaccination, souvent associées à celles dirigées contre la peste bovine. Ces campagnes sont coûteuses en raison de la nécessité de faire des rappels de vaccination annuels. En conséquence, l'effort vaccinal est difficile à maintenir en Afrique et le nombre de foyers augmente.

Le recours au diagnostic de laboratoire est indispensable, à la fois pour confirmer les suspicions de PPCB mais également pour mesurer l'impact de la maladie sur le cheptel et ainsi pouvoir mettre en place des stratégies de contrôle adaptées. Ce diagnostic de laboratoire ne présente pas de difficulté technique majeure mais il demande surtout une expérience pratique et avérée afin de pouvoir être réalisé correctement. Il en est de même pour la PPCC.

Objectifs spécifiques

Cette formation technique peut être développée sur la PPCB et/ou sur la PPCC

A l'issue de la formation, les participants devront être capables de :

- réaliser des analyses sérologiques PPCB (PPCC) par la technique cELISA (IDEXX), acquérir les bases de la démarche qualité dans ce domaine et savoir interpréter les résultats ;
- isoler et identifier l'agent de la PPCB (PPCC) par des techniques classiques (tests biochimiques, inhibition de croissance) et analyser les difficultés rencontrées sur le terrain ;
- réaliser le titrage d'un vaccin contre la PPCB (PPCC) ;
- décrire les principes de technique de PCR appliquée à la PPCB (PPCC) pour le diagnostic rapide.

«Le Cirad est centre collaborateur OIE pour le diagnostic et le contrôle des maladies animales en régions tropicales. L'organisation d'actions de formation dans ce domaine fait partie du mandat attaché à ce titre ».

Vous êtes intéressé par cette formation au Cirad à Montpellier :

http://formation-elevage-suds.cirad.fr/

cirad — LA RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT

France Vétérinaire International

Conditions d'admission

Ce cours est ouvert aux personnes directement impliquées dans le diagnostic de la PPCB/PPCC (vétérinaires, techniciens de laboratoire).

Les candidats doivent en outre maîtriser correctement la langue française.

Le nombre de 5 participants minimum est requis.

Sur demande, des sessions anglophones ou des sessions délocalisées au sein d'institutions partenaires peuvent être organisées si un nombre suffisant de participants est réuni.

La durée de la formation peut également être adaptée selon les besoins.

Programme

Le programme alterne des apports théoriques et des manipulations techniques permettant aux participants de se familiariser avec les techniques sérologiques et bactériologiques.

- Apports théoriques 15 heures
- Travaux pratiques 15 heures

"Crédit photo CIRAD"

"Crédit photo CIRAD"

"Crédit photo CIRAD"

Coût de la formation

- Frais pédagogiques : 1 300 € (semaine)
- Voyage vers Montpellier : à chiffrer
- Hébergement / séjour : prévoir un minimum de 80 € /jour
- Si nécessaire, un devis personnalisé peut être établi sur simple demande.

IMPORTANT !!!

Le CIRAD n'est pas en mesure d'accorder des bourses. Il convient donc d'introduire, le plus tôt possible, une demande auprès :

- des autorités compétentes nationales en charge de l'élevage et/ou de l'octroi des bourses ;
- des Services de Coopération et d'Action Culturelle des Ambassades de France (SCAC) ;
- des ambassades d'autres pays ;
- d'organismes internationaux (FAO, PNUD, Union européenne, AIEA, BID, …) ;
- de projets de développement ou d'organisations non gouvernementales.

Modalités de candidature

Les candidatures comprenant un CV détaillé, une lettre de motivation et des indications sur l'organisme de gestion de la bourse, doivent être adressées si possible **avant le 9 octobre 2015**, par mél :formation-emvt-fvi@cirad.fr

Equipe mixte CIRAD – FVI
Formation et Enseignement en Elevage et Médecine Vétérinaire en Régions Chaudes
TA A-15/B - Campus international de Baillarguet 34398 MONTPELLIER Cedex 5 France
Tel : 33 (0) 4.67.59.39.02 / Fax : 33 (0) 4.67.59.37.97
E-mail : marie-caroline.estienne@cirad.fr

Formation modulaire

Techniques de diagnostic pour la Peste des petits ruminants

du 16 au 20 novembre 2015

1 semaine

Responsable scientifique

Geneviève Libeau *(Cirad UMR CMAEE)*

Problématique

La Peste des petits ruminants est une infection virale hautement contagieuse affectant les petits ruminants domestiques et sauvages. Dans les zones d'élevage où la maladie est enzootique, elle occasionne des pertes économiques importantes du fait des taux de morbidité et de mortalité parfois élevés. La PPR affecte près d'un milliard de petits ruminants dans le monde.

L'agent étiologique est le PPRV appartenant au genre *Morbillivirus*, dans la famille des *Paramyxoviridae*. Le diagnostic sérologique est réalisé de façon classique par ELISA de compétition (cELISA). L'isolement du virus étant difficilement envisageable en moins de trois semaines, l'identification rapide du virus directement à partir d'échantillons de terrain est possible par d'autres méthodes, incluant l'amplification génique, très sensibles et spécifiques. Il s'agit de la transcription reverse-PCR (RT-PCR), méthode dite conventionnelle et de la RT-PCR en temps réel (rRT-PCR) pour la quantification des charges virales. La RT-PCR conventionnelle produit des matrices suffisamment longues pour permettre le séquençage et l'analyse phylogénétique subséquente.

Objectifs pédagogiques

La formation porte sur l'enseignement des différentes méthodes classiques mises en œuvre pour le diagnostic sérologique et le diagnostic moléculaire du virus de la peste des petits ruminants. Cette formation inclura des protocoles et des procédures standardisés ainsi que le mode d'emploi des équipements nécessaires. Les objectifs spécifiques sont les suivants :

- Formation au diagnostic sérologique de PPRV
- Connaissance des méthodes sérologiques de référence de l'OIE (séroneutralisation et cELISA)
- Formation au diagnostic moléculaire de PPRV
- Connaissance des méthodes RT-PCR conventionnelles et en temps réel
- Informations sur le séquençage et l'analyse phylogénétique de PPRV
- A l'issue de cette formation, les participants doivent pouvoir établir un diagnostic dans leur laboratoire, reproduire les techniques apprises, former et encadrer du personnel de laboratoire.

«Le Cirad est centre collaborateur OIE pour le diagnostic et le contrôle des maladies animales en régions tropicales. L'organisation d'actions de formation dans ce domaine fait partie du mandat attaché à ce titre ».

Vous êtes intéressé par cette formation au Cirad à Montpellier :

http://formation-elevage-suds.cirad.fr/

cirad — LA RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT

France Vétérinaire International — Assistance Technique France

Conditions d'admission

Les participants doivent être impliqués de manière active dans le diagnostic des maladies animales et posséder une expérience en biologie moléculaire. Une connaissance théorique minimale de la PCR est requise.

Les candidats doivent en outre maîtriser correctement la langue française.

Le nombre de participants est strictement limité à huit.

Sur demande, des sessions anglophones ou des sessions délocalisées au sein d'institutions partenaires peuvent être organisées dès lors qu'un nombre suffisant de participants est réuni.

Programme

La formation sera organisée et coordonnée par l'unité de recherche *Contrôle des maladies animales exotiques et émergentes* du Cirad (UMR CMAEE), Montpellier.

Le programme alternera des présentations théoriques et des sessions de travaux pratiques (sérologie, titrage viral, PCR conventionnelle et PCR en temps réel).

Coût de la formation

- Frais pédagogiques : 1 550 €
- Voyage vers Montpellier : à chiffrer
- Hébergement / séjour : prévoir un minimum de 80 € /jour
- Si nécessaire, un devis personnalisé peut être établi sur simple demande.

"Crédit photo CIRAD"

"Crédit photo CIRAD"

Important !!!

Le CIRAD n'est pas en mesure d'accorder des bourses. Il convient donc d'introduire, le plus tôt possible, une demande auprès :

- des autorités compétentes nationales en charge de l'élevage et/ou de l'octroi des bourses ;
- des Services de Coopération et d'Action Culturelle des Ambassades de France ;
- des ambassades d'autres pays ;
- d'organismes internationaux (FAO, PNUD, Union européenne, AIEA, BID, …) ;
- de projets de développement ou d'organisations non gouvernementales.

Modalités de candidature

Les candidatures comprenant un CV détaillé, une lettre de motivation, le questionnaire ci-joint et des indications sur l'organisme de gestion de la bourse, doivent être adressées si possible **avant le 16 octobre 2015**, par mél :formation-emvt-fvi@cirad.fr

Equipe mixte CIRAD – FVI
Formation et Enseignement en Elevage et Médecine Vétérinaire en Régions Chaudes
TA A-15/B - Campus international de Baillarguet 34398 MONTPELLIER Cedex 5 France
Tel : 33 (0) 4.67.59.39.02 / Fax : 33 (0) 4.67.59.37.97
E-mail : marie-caroline.estienne@cirad.fr

FORMATION PPR :
QUESTIONNAIRE D'EVALUATION PRATIQUE

1 - Avez-vous une compétence technique en Biologie Moléculaire ?

- OUI
- NON

Si oui, nombre de mois d'expérience en précisant l'année

……

2 - Quel type d'équipement avez-vous l'habitude d'utiliser ?

- Marque et type de machine ……
- Aucun

3 - Faites vous régulièrement des diagnostics par PCR ?

- OUI
- NON

Si oui :

- Sur quelles maladies ? ……
- Quels gènes amplifiez-vous ? ……

4 – Donnez un des principaux avantages et inconvénients de la PCR conventionnelle ?

- Inconvénient : ……
- Avantage : ……

5 - Paul a reçu au laboratoire 4 échantillons suspectés contaminés par Mycoplasma pneumoniae.
Il a préparé un mix PCR et réalisé la PCR selon le tableau suivant :

MIX PCR pour 1 réaction	
Tampon PCR 10X	5µl
Mix dNTP Mix contenant 10mM de chaque dNTP):	0,5µl
primer spécifique sens 20µM	1µl
primer spécifique reverse 20µM	1µl
Enzyme Taq DNA polymérase	0,5µl
ADN	2µl
H2O	40µl

Conditions de la réaction de PCR		
94°C	2 min	1 cycle
94°C	30 sec	30 cycles
55°C	30sec	
72°C	30sec	
72°C	7 min	
4°C	over night	

Après la migration de 10 µl de la réaction de PCR, tous les résultats sont négatifs, y compris le contrôle positif. A la place de Paul, quelle serait votre première hypothèse pour expliquer ce résultat inattendu ?

……
……
……
……
……..

Formation modulaire

Gestion des données appliquées à l'épidémiosurveillance

Du 23 au 27 novembre 2015

1 semaine

Responsables scientifiques

David CHAVERNAC *(Cirad UMR CMAEE)*

Xavier JUANES *(Cirad UMR SELMET)*

Problématique

La mise en place de réseaux d'épidémiosurveillance génère la collecte d'un nombre important de données qu'il est nécessaire de gérer correctement pour en extraire les informations sanitaires, qui permettront aux responsables de la santé animale de prendre les décisions d'intervention les plus pertinentes. La disparité et la complexité des données collectées par les réseaux de surveillance nécessitent la mise en place de systèmes d'informations globaux pour atteindre trois objectifs principaux : l'édition régulière de synthèses de la situation sanitaire, le calcul des indicateurs de performance et l'édition de paramètres de gestion du réseau.

Se basant sur l'information tirée des données récoltées au travers du système d'information global, il peut permettre par exemple la représentation de tous les foyers déclarés pour une maladie, ainsi que leur évolution dans le temps et dans l'espace. Il est également facile de visualiser clairement la population animale à risque ainsi que les moyens d'intervention éventuellement disponibles sur le terrain.

Gérer et traiter les données de nature épidémiologique devient ainsi une priorité pour ceux qui ont à analyser les informations collectées par un réseau d'épidémiosurveillance, ainsi que pour les unités chargées de l'intervention sanitaire sur le terrain.

Objectifs pédagogiques

A l'issue de leur formation, les participants devront être en mesure de :

- concevoir une base de données ;
- construire des requêtes simples ;
- créer des interfaces de saisie conviviales et intuitives (utilisation de Systèmes de Gestion de Bases de données relationnelles) ;
- Manipuler les états.

«Le Cirad est centre collaborateur OIE pour le diagnostic et le contrôle des maladies animales en régions tropicales. L'organisation d'actions de formation dans ce domaine fait partie du mandat attaché à ce titre ».

Vous êtes intéressé par cette formation au Cirad à Montpellier :

http://formation-elevage-suds.cirad.fr/

Programme

- Bases de données appliquées à l'épidémiosurveillance
  (formation basée sur la version 2010 d'Access)
- Présentation de logiciels ad'hoc
- découverte et prise en main des composants d'Access
  (Exercices pratiques, conception d'analyse, interprétation)

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme de docteur vétérinaire, d'un diplôme d'ingénieur agronome, d'un master compatible avec le sujet du cours, d'un diplôme d'ingénieur des travaux agricoles, ou équivalent.
Ce cours peut être suivi par des candidats n'appartenant pas à ces catégories mais justifiant d'une expérience professionnelle suffisante.
Les candidats doivent maîtriser l'outil informatique (connaissances de l'environnement Windows) ainsi que les concepts de base bureautiques : gestion de fichiers, Word, Excel.

Les candidats étrangers doivent en outre maîtriser correctement la langue française.

Coût de la formation

- Frais pédagogiques : 1 050 €
- Voyage vers Montpellier : à chiffrer
- Hébergement / séjour : prévoir un minimum de 80 € /jour
- Si nécessaire, un devis personnalisé peut être établi sur simple demande.

"Crédit photo CIRAD"

Important !!!
Le CIRAD n'est pas en mesure d'accorder des bourses. Il convient donc d'introduire, le plus tôt possible, une demande auprès :
des autorités compétentes nationales en charge de l'élevage et/ou de l'octroi des bourses ; des Services de Coopération et d'Action Culturelle des Ambassades de France (SCAC) ; des ambassades d'autres pays ; d'organismes internationaux (FAO, PNUD, Union européenne, AIEA, BID, …) ; de projets de développement ou d'organisations non gouvernementales.

Modalités de candidature

Les candidatures comprenant un CV détaillé, une lettre de motivation et des indications sur l'organisme de gestion de la bourse, doivent être adressées si possible **avant le 23 octobre 2015**, par mél :formation-emvt-fvi@cirad.fr

Equipe mixte CIRAD – FVI
Formation et Enseignement en Elevage et Médecine Vétérinaire en Régions Chaudes
TA A-15/B - Campus international de Baillarguet 34398 MONTPELLIER Cedex 5 France
Tel : 33 (0) 4.67.59.39.02 / Fax : 33 (0) 4.67.59.37.97
E-mail : marie-caroline.estienne@cirad.fr

Formation modulaire

Les systèmes d'informations appliqués à l'épidémiosurveillance

du 23 novembre au 11 décembre 2015

3 semaines

Responsables scientifiques

D.Chavernac, X.Juanès & A.Tran

(UMR CMAEE, UMR SELMET, UR AGIRS)

Problématique

La mise en place de réseaux d'épidémiosurveillance génère la collecte d'un nombre important de données qu'il est nécessaire de gérer correctement pour en extraire les informations sanitaires, qui permettront aux responsables de la santé animale de prendre les décisions d'intervention les plus pertinentes. La disparité et la complexité des données collectées par les réseaux de surveillance nécessitent la mise en place de systèmes d'informations globaux pour atteindre trois objectifs principaux : l'édition régulière de synthèses de la situation sanitaire, le calcul des indicateurs de performance et l'édition de paramètres de gestion du réseau.

Le système d'information géographique (SIG), partie intégrante d'un système d'information global, est un outil qui permet la représentation géographique de données spatialisées et leur analyse.

Se basant sur l'information tirée des données récoltées au travers du système d'information global, il peut permettre par exemple la représentation de tous les foyers déclarés pour une maladie, ainsi que leur évolution dans le temps et dans l'espace. Il est également facile de visualiser clairement la population animale à risque ainsi que les moyens d'intervention éventuellement disponibles sur le terrain. En permettant la construction et l'actualisation facile et rapide de cartes représentant une situation sanitaire mise en évidence par un réseau d'épidémiosurveillance, le SIG met à disposition des responsables publics de la santé animale des éléments déterminants pour prendre des décisions pertinentes et efficaces.

Gérer et traiter les données de nature épidémiologique devient ainsi une priorité pour ceux qui ont à analyser les informations collectées par un réseau d'épidémiosurveillance, ainsi que pour les unités chargées de l'intervention sanitaire sur le terrain.

Objectifs pédagogiques

A l'issue de leur formation, les participants devront être en mesure de concevoir un système d'information dans le cas simple d'un réseau d'épidémiosurveillance afin de gérer l'information depuis le terrain jusqu'à sa restitution :

- création de modèles de gestion des données ;
- analyse au travers de requêtes simples ;
- mise en place d'interfaces de saisie (utilisation d'Access) ;
- mise en relation avec des outils SIG pour la représentation par exemple, de la distribution d'une maladie animale et de son évolution dans le temps et dans l'espace ;
- réaliser des analyses thématiques et des requêtes simples pour représenter et analyser des données et produire des documents cartographiques d'aide à la décision.

Vous êtes intéressé par cette formation au Cirad à Montpellier :

http://formation-elevage-suds.cirad.fr/

«Le Cirad est centre collaborateur OIE pour le diagnostic et le contrôle des maladies animales en régions tropicales. L'organisation d'actions de formation dans ce domaine fait partie du mandat attaché à ce titre ».

Programme

- Bases de données appliquées à l'épidémiosurveillance 30h
  (découverte et prise en main des composants d'Access – Attention : formation basée sur la version 2007 d'Access)
- SIG appliqués à l'épidémiosurveillance 30h
  (prise en main d'ArcGis 9.x, cartographie, objets géographiques, mise en forme de cartes)
- Applications pratiques 30h

Conditions d'admission

Ce cours est ouvert aux vétérinaires ou zootechniciens assumant des responsabilités dans la mise en place et le fonctionnement de réseaux d'épidémiosurveillance.

Ce cours peut être suivi par des candidats n'appartenant pas à ces catégories mais justifiant d'une expérience professionnelle adaptée.

Les candidats doivent en outre maîtriser correctement la langue française et avoir une bonne connaissance de l'environnement Windows ; une expérience, même limitée, dans la manipulation et le traitement de données est un plus.

Coût de la formation

- Frais pédagogiques : 2 300 €
- Voyage vers Montpellier : à chiffrer
- Hébergement / séjour : environ 1 200€
- Si nécessaire, un devis personnalisé peut être établi sur simple demande.

"Crédit photo CIRAD"

Important !!!
Le CIRAD n'est pas en mesure d'accorder des bourses. Il convient donc d'introduire, le plus tôt possible, une demande auprès :
des autorités compétentes nationales en charge de l'élevage et/ou de l'octroi des bourses ; des Services de Coopération et d'Action Culturelle des Ambassades de France (SCAC) ; des ambassades d'autres pays ; d'organismes internationaux (FAO, PNUD, Union européenne, AIEA, BID, …) ; de projets de développement ou d'organisations non gouvernementales.

Modalités de candidature

Les candidatures comprenant un CV détaillé, une lettre de motivation et des indications sur l'organisme de gestion de la bourse, doivent être adressées si possible
avant le 23 octobre 2015,
par mél : formation-emvt-fvi@cirad.fr

Equipe mixte CIRAD – FVI
Formation et Enseignement en Elevage et Médecine Vétérinaire en Régions Chaudes
TA A-15/B - Campus international de Baillarguet 34398 MONTPELLIER Cedex 5 France
Tel : 33 (0) 4.67.59.39.02 / Fax : 33 (0) 4.67.59.37.97
E-mail : marie-caroline.estienne@cirad.fr

Formation modulaire

SIG appliqués à l'épidémiosurveillance

Crédit photo CIRAD

Du 30 novembre au 11 décembre 2015

1 ou 2 semaines

Responsable scientifique

Annelise Tran *(Cirad UR AGIRS)*

Problématique

L'épidémiologie et plus particulièrement l'épidémiosurveillance, ont pour objectif de représenter la situation d'une maladie sur un territoire donné afin de pouvoir prendre les mesures de lutte appropriées ou bâtir des hypothèses sur son origine ou ses risques de diffusion.

Un système d'information géographique (SIG) est un outil qui permet la représentation géographique des données. Couplé à la base de données d'un réseau d'épidémiosurveillance, le SIG permet de cartographier les foyers déclarés pour une maladie ainsi que leur évolution dans le temps et dans l'espace. Il permet également de visualiser clairement la population animale à risque, les facteurs de risque ainsi que les moyens d'intervention éventuellement disponibles sur le terrain.

En permettant la construction et l'actualisation facile et rapide de cartes représentant une situation sanitaire mise en évidence par un réseau d'épidémiosurveillance, le SIG met à disposition des responsables publics de la santé animale des éléments déterminants pour prendre des décisions pertinentes et efficaces.

Maîtriser un système d'information géographique devient ainsi une priorité pour ceux qui ont à gérer et à analyser des données de nature épidémiologique, ainsi que pour les services chargés de gérer l'intervention sanitaire sur le terrain.

Objectifs pédagogiques

A l'issue de leur formation, les participants devront être en mesure de :

- maîtriser toutes les fonctions de base du logiciel ArcGis 10.x pour la création de cartes ;
- mettre en relation une base de données avec ce logiciel SIG et représenter la distribution d'une maladie animale et de son évolution dans le temps et dans l'espace ;
- réaliser des analyses thématiques et des requêtes simples pour représenter et analyser des données et produire des documents cartographiques d'aide à la décision.

«Le Cirad est centre collaborateur OIE pour le diagnostic et le contrôle des maladies animales en régions tropicales. L'organisation d'actions de formation dans ce domaine fait partie du mandat attaché à ce titre ».

Vous êtes intéressé par cette formation au Cirad à Montpellier :

http://formation-elevage-suds.cirad.fr/

Programme

Semaine 1 : Prise en main

Concepts et prise en main d'ArcGis 10.x
(Concept des SIG, introduction à ArcGis 10.x et présentation des fonctions)

Cartographie
(Conception, habillage, notions de géoréférencement et de projection, utilisation de récepteurs GPS, acquisition et manipulation de données géographiques, analyses thématiques)

Semaine 2 : Approfondissement

Application à des données épidémiologiques
(Exercices pratiques, conception d'analyse, interprétation)

Analyses spatiales
(Opérateurs raster et vecteur, création de chaîne de traitement)

Présentation de logiciels SIG libres

Conditions d'admission

Les candidats étrangers doivent en outre maîtriser correctement la langue française.

Semaine 1

Etre titulaire d'un diplôme de docteur vétérinaire, d'un diplôme d'ingénieur agronome, d'un master compatible avec le sujet du cours, d'un diplôme d'ingénieur des travaux agricoles, ou équivalent.
Ce cours peut être suivi par des candidats n'appartenant pas à ces catégories, mais justifiant d'une expérience professionnelle suffisante.
Les candidats doivent maîtriser l'outil informatique (connaissances de l'environnement Windows) ainsi que les concepts de base bureautiques : Gestion de fichiers, Word, Excel.

Semaine 2

Maîtriser les fonctionnalités de base d'ArcGis 10

Coût de la formation

- Frais pédagogiques : 800 € par semaine
  1500 € pour 2 semaines
- Voyage vers Montpellier : à chiffrer
- Hébergement / séjour : prévoir un minimum de 80 € /jour

Si nécessaire, un devis personnalisé peut être établi sur simple demande.

Crédit photo CIRAD

Important !!!
Le CIRAD n'est pas en mesure d'accorder des bourses. Il convient donc d'introduire, le plus tôt possible, une demande auprès :
des autorités compétentes nationales en charge de l'élevage et/ou de l'octroi des bourses ; des Services de Coopération et d'Action Culturelle des Ambassades de France (SCAC) ; des ambassades d'autres pays ; d'organismes internationaux (FAO, PNUD, Union européenne, AIEA, BID, …) ; de projets de développement ou d'organisations non gouvernementales.

Modalités de candidature

Les candidatures comprenant un CV détaillé, une lettre de motivation et des indications sur l'organisme de gestion de la bourse, doivent être adressées si possible
avant le 30 octobre 2015,

par mél : formation-emvt-fvi@cirad.fr

Equipe mixte CIRAD – FVI
Formation et Enseignement en Elevage et Médecine Vétérinaire en Régions Chaudes
TA A-15/B - Campus international de Baillarguet 34398 MONTPELLIER Cedex 5 France
Tel : 33 (0) 4.67.59.39.02 / Fax : 33 (0) 4.67.59.37.97
E-mail : marie-caroline.estienne@cirad.fr

Les infections parasitaires dues aux *Trypanosomatidae*

Formation modulaire

TRYPANOSOMOSES AFRICAINES ET LEISHMANIOSES

du 7 au 11 décembre 2015
1 semaine

"Crédit photo CIRAD"

Responsables scientifiques

P. Solano – D. Berthier *(UMR Intertryp - Cirad /IRD)*

Présentation

L'étude des trypanosomoses africaines et des leishmanioses, humaines et animales, constituent le cœur des activités de l'UMR Intertryp.

Maladies vectorielles par excellence, elles sont étroitement liées à la rencontre hôte-vecteur-parasite. La complexité du système pathogène et l'instabilité croissante de son environnement influencent l'évolution de ces maladies parasitaires majeures. La lutte repose donc à la fois sur la connaissance du triptyque parasites-vecteurs-hôtes, et sur celle des facteurs climatiques, environnementaux et socio-économiques.

Les interrelations hôtes/parasites qui caractérisent les infections par les *Trypanosomatidae* font intervenir des mécanismes moléculaires et cellulaires complexes. Une approche intégrée des différents compartiments du cycle des trypanosomes (hôte mammifère, trypanosome, vecteur, symbionte) permet de mieux appréhender ces maladies et d'être en mesure de mieux les diagnostiquer, les prévenir et optimiser les interventions. L'unité a choisi une approche intégrée et novatrice, permettant une analyse fine des différents compartiments biologiques du parasite et de l'hôte : depuis la caractérisation phénotypique, la structure génique, la modulation de l'expression des gènes et la caractérisation de la nature et de la quantité des protéines produites *in fine*.

Sur la base des résultats de recherches, l'unité se focalise sur le développement de nouveaux outils à visée diagnostique et pronostique, de nouveaux médicaments, formulations galéniques (pour augmenter l'efficacité des traitements) et protocoles prophylactiques et immunothérapeutiques, ainsi que la mise au point de vaccin contre ces maladies.

Objectifs pédagogiques

"Crédit photo CIRAD"

"Crédit photo CIRAD"

A l'issue de leur formation, les participants devront être en mesure de :

- Connaitre les symptômes et l'évolution clinique de ces maladies ;
- Connaitre les principales espèces de glossines, de tabanides et de stomoxes d'intérêt médical ou/et vétérinaire ;
- Connaitre les avancées en matière de thérapeutique (trypanosomose) et de vaccination (leishmaniose canine);
- Proposer des mesures relatives aux méthodes et à l'organisation du contrôle de ces maladies, visant à renforcer la fiabilité des services officiels de contrôle ;
- Conduire une approche intégrée des différents compartiments du cycle parasitaire (hôte humain ou animal, trypanosome/leishmanie, vecteur, symbiontes) pour diagnostiquer, prévoir et optimiser les interventions contre ces endémies.

« Le Cirad est centre collaborateur OIE pour le diagnostic et le contrôle des maladies animales en régions tropicales. L'organisation d'actions de formation dans ce domaine fait partie du mandat attaché à ce titre ».

Vous êtes intéressé par cette formation au Cirad à Montpellier :

http://formation-elevage-suds.cirad.fr/

Conditions d'admission

Cette formation est ouverte aux vétérinaires, agronomes ou ingénieurs travaillant dans le domaine de l'élevage (et/ou de la santé) en zone tropicale et désireux de renforcer leurs compétences. Elle peut être suivie par des candidats n'appartenant pas à ces catégories, mais justifiant d'une expérience professionnelle suffisante.

Les candidats doivent en outre maîtriser correctement la langue française et/ou anglaise.

Partenariats

Avec la participation de l'IRD et du CIRDES.
Ces recherches sont possibles grâce à la complémentarité unique des disciplines présentes dans l'unité. Elles sont menées via des interactions continuelles entre des chercheurs basés au Nord et au Sud, et certaines de ces activités sont conduites entièrement par les partenaires du Sud.

Coût de la formation

- Frais pédagogiques : 1 050 €
- Voyage vers Montpellier : à chiffrer
- Hébergement / séjour : prévoir un minimum de 80 € /jour

- Si nécessaire, et notamment en cas de suivi de plusieurs modules successifs, un devis personnalisé peut être établi sur simple demande.

"Crédit photo CIRAD"

Programme
(données indicatives)

Les principales maladies dues aux trypanosomatidae : TAA, THA et Leishmaniose

- Les Trypanosomoses Animales Africaines
- Les Trypanosomoses Humaines Africaines et les formes atypiques
- Les Leishmanioses humaines et animales

Les vecteurs des Trypanosomes Africains

- Les glossines, vecteurs cycliques des trypanosomes africains
- Microorganismes (virus, bactéries) et compétence vectorielle des glossines
- Les vecteurs mécaniques des trypanosomes

Les outils de lutte

- Lutte anti-vectorielle appliquée aux glossines et intérêt de l'entomologie dans l'épidémiosurveillance des trypanosomoses
- Etude de la variabilité de réponse de l'hôte à l'infection : La trypanotolérance animale
- Etude de la variabilité de réponse de l'hôte à l'infection : La tolérance/sensibilité chez l'homme
- Utilisation de nouveaux outils biotechnologiques
- La vaccination, un atout essentiel pour la prévention : cas de la leishmaniose;

Visite de l'insectarium de Baillarguet

Important !!!
Le CIRAD n'est pas en mesure d'accorder des bourses. Il convient donc d'introduire, le plus tôt possible, une demande auprès : des autorités compétentes nationales en charge de l'élevage et/ou de l'octroi des bourses ; des Services de Coopération et d'Action Culturelle des Ambassades de France (SCAC) ; des ambassades d'autres pays ; d'organismes internationaux (FAO, PNUD, Union européenne, AIEA, BID, …) ; de projets de développement ou d'organisations non gouvernementales.

Modalités de candidature

Les candidatures comprenant un CV détaillé, une lettre de motivation et des indications sur l'organisme de gestion de la bourse, doivent être adressées si possible
avant le 7 novembre 2015, par mél : formation-emvt-fvi@cirad.f

Equipe mixte CIRAD – FVI
Formation et Enseignement en Elevage et Médecine Vétérinaire en Régions Chaudes
TA A-15/B - Campus international de Baillarguet 34398 MONTPELLIER Cedex 5 France
Tel : 33 (0) 4.67.59.39.02 / Fax : 33 (0) 4.67.59.37.97
E-mail : marie-caroline.estienne@cirad.fr

Faune sauvage et développement

Formation modulaire

29 février au 11 mars 2016

2 formules : *2 semaines de cours*
ou *2 semaines + terrain (4-5 mois)*

"Crédit photo CIRAD"

Equipe pédagogique

Gilles Balança, Sébastien Le Bel, Marie-Noël de Visscher, Daniel Cornélis

Problématique

Dans la plupart des pays tropicaux, les ressources animales sauvages et les milieux naturels qui leur sont associés contribuent à la satisfaction des besoins alimentaires, économiques et culturels des populations. Leurs modes de valorisation sont multiples et complémentaires : chasse, cueillette, élevage d'espèces sauvages, écotourisme, Même si cela ne se vérifie pas systématiquement, une implication forte des communautés locales dans la valorisation des ressources naturelles et la conservation de la biodiversité est considérée comme le meilleur garant d'un développement rural et d'une conservation durables et maîtrisés.

Par ailleurs, les interactions entre l'Homme et l'animal dans les aires protégées ou leurs périphéries, sont nombreuses et ont un impact, positif ou négatif. Leur gestion s'appuie sur des approches qui prennent en compte la diversité des facteurs et des acteurs concernés.

Objectif général

Le but de cette formation est d'apporter une vision pluridisciplinaire de la gestion de la faune aux cadres impliqués dans la gestion des ressources naturelles, avec un focus sur les pays du sud. Cette approche leur permettra d'analyser les problèmes de façon globale en tenant compte, dans leurs contextes, des différents facteurs, acteurs et outils existants.
A l'issue de cette formation, les participants doivent être en mesure de prendre en compte la dimension faune sauvage dans la planification et la mise en œuvre d'activités de développement rural. Pour ceux qui opteront pour la formule (cours + terrain), la mise en situation sur des terrains du sud leur permettra d'appréhender directement les thématiques abordées en salle.

Objectifs spécifiques

Les participants devront être capables :

- d'identifier les outils et les méthodes de gestion et de conservation de la faune sauvage qui sont utilisables dans le contexte local (réglementation, élevage de gibier, gestion participative de la faune, gestion de la chasse, aménagement du territoire…) ;
- de décrire les principaux systèmes de valorisation de la faune sauvage (chasse, viande de brousse, écotourisme, élevage, tourisme de vision…) ;
- d'analyser les interactions entre faune et activités humaines (transmission de maladies, compétition sur les ressources, prédation, services, patrimoine …).

Vous êtes intéressé par cette formation au Cirad à Montpellier :

http://formation-elevage-suds.cirad.fr/

cirad
LA RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT

France Vétérinaire International

Conditions d'admission

Ce cours est ouvert aux agronomes et aux vétérinaires ou niveau équivalent assurant des fonctions de formation, de recherche ou d'encadrement dans le secteur du développement rural ou de la gestion des ressources naturelles. Les candidats doivent en outre maîtriser correctement la langue française.

Programme

La configuration du module offre la possibilité d'acquérir des bases théoriques de la gestion de la faune sauvage et d'analyser leur application par le biais d'études de cas. Principaux sujets abordés lors des sessions antérieures :

- **Ecologie : communautés de mammifères, relations trophiques, suivi des populations…**
- **Conservation de la faune: gestion des aires protégées, conservation ex situ, outils juridiques …**
- **Valorisation de la faune sauvage : services éco-systémiques, filière « viande de brousse », chasse,…**
- **Interactions hommes-faune : analyse et gestion des conflits, perception et organisation des acteurs locaux…**
- **Gestion des risques : espèces invasives, transmission de pathogènes**

Modalités et coûts de formation

Deux options :

- Deux semaines de cours en salle (Cirad, MTP)
- Deux semaines de cours suivies d'une mise en situation sur un terrain du sud (4-5mois). La 2nde semaine de cours sera une préparation au stage/thématiques spécifiques (places limitées).

- Frais pédagogiques (cours): 1 300 €
- Voyage vers Montpellier : à chiffrer
- Hébergement/séjour : prévoir un minimum de 80 € /jour
- Frais de stage: *selon la durée et la destination.* ***Le nombre de places est limité. La sélection des candidatures sera réalisée mi janvier 2015.***

Pour les candidats au stage dans le cadre de leur formation dans un établissement français , nous contacter le plus rapidement possible.

"Crédit photo CIRAD"

Important !!!
Le CIRAD n'est pas en mesure d'accorder des bourses. Il convient donc d'introduire, le plus tôt possible, une demande auprès :
des autorités compétentes nationales en charge de l'élevage et/ou de l'octroi des bourses ; des Services de Coopération et d'Action Culturelle des Ambassades de France (SCAC) ; des ambassades d'autres pays ; d'organismes internationaux (FAO, PNUD, Union européenne, AIEA, BID, …) ; de projets de développement ou d'organisations non gouvernementales.

Modalités de candidature

Les candidatures comprenant un CV détaillé, une lettre de motivation et des indications sur l'organisme de gestion de la bourse ou autres sources de financement, doivent être adressées par e-mail à formation-emvt-fvi@cirad.fr :

avant le 15 janvier 2016, pour la formule cours + terrain

avant le le 15 février 2016, pour la formule cours uniquement

Equipe mixte CIRAD – FVI
Formation et Enseignement en Elevage et Médecine Vétérinaire en Régions Chaudes
TA A-15/B - Campus international de Baillarguet - 34398 MONTPELLIER Cedex 5 - France
Tel : 33 (0) 4.67.59.39.02 / Fax : 33 (0) 4.67.59.37.97
E-mail : marie-caroline.estienne@cirad.fr

Formation modulaire

Le pastoralisme : sociétés et territoires

du 23 novembre au 4 décembre 2015

2 semaines

Responsable scientifique

Alexandre Ickowicz *(UMR SELMET)*

"Crédit photo CIRAD"

Problématique

Dans beaucoup de pays à travers le monde, les systèmes pastoraux fondés sur une association étroite entre l'Homme, les ruminants domestiques et les milieux naturels contribuent historiquement à la satisfaction des besoins alimentaires, économiques et culturels de leurs populations. Les évolutions récentes des sociétés (monétarisation, mondialisation, productivisme, pression foncière…) et des milieux (sécheresse, changements climatiques, désertification, …) ont remis en cause l'intérêt de ces systèmes de vie et de production.

Cependant, les nouveaux enjeux planétaires de développement durable, de lutte contre la pauvreté, de préservation des écosystèmes, de développement des zones arides et d'intensification écologique de l'agriculture, replacent ces systèmes dans le débat sur l'identification de nouvelles voies de développement et de nouveaux modes de production agricole.

Le but de cette formation est d'apporter une vision pluridisciplinaire du fonctionnement des systèmes pastoraux, de leur rôle actuel et potentiel dans le cadre du développement durable et de fournir le cadre et les outils d'analyse pour évaluer leur pertinence et leur potentiel dans différents contextes de développement.

Objectifs pédagogiques

Faire comprendre la complexité des systèmes pastoraux à travers l'appréhension des dimensions historiques, sociales, biophysiques et économiques du pastoralisme comme mode de vie, de mise en valeur des régions sèches et de production et les différents enjeux et questions de développement qu'ils représentent ; permettre aux étudiants une approche globale et non prédéfinie de cette complexité.

Objectifs spécifiques

- Décrire les différentes formes d'organisation de la production animale dans les sociétés pastorales et expliquer les facteurs d'évolution de ces sociétés. Décrire les principes de l'analyse des coordinations entre acteurs autour des ressources.
- Transmettre les fondements biologiques du pastoralisme et utiliser les principes et les outils méthodologiques pour effectuer un diagnostic sur l'utilisation et la valorisation de la ressource végétale par les troupeaux.

«Le Cirad est centre collaborateur OIE pour le diagnostic et le contrôle des maladies animales en régions tropicales. L'organisation d'actions de formation dans ce domaine fait partie du mandat attaché à ce titre ».

Vous êtes intéressé par cette formation au Cirad à Montpellier :

http://formation-elevage-suds.cirad.fr/

…/…

Objectifs spécifiques (suite)

- Décrire les options techniques et économiques de développement des systèmes pastoraux et les grands principes de la gestion sociale des ressources (foncier, hydraulique) dans les sociétés pastorales (partage des ressources, réciprocité, mobilité, gestion des crises…).
- Présenter les voies d'actions politiques et institutionnelles pour accompagner les acteurs dans des négociations sur la gestion des ressources à différentes échelles (du local à l'international).

Conditions d'admission

Ce cours est ouvert aux agronomes et aux vétérinaires assurant des fonctions de formation, de recherche ou d'encadrement dans le secteur des productions animales ou de la gestion des ressources naturelles et souhaitant prendre en compte la dimension de l'élevage sur parcours (pastoral ou agropastoral) dans la planification et la mise en œuvre de leurs activités.

Ce cours peut être suivi par des candidats n'appartenant pas à ces catégories mais justifiant d'une expérience professionnelle suffisante. Les candidats doivent en outre maîtriser correctement la langue française.

Programme

Le module est organisé en quatre sous-modules qui apportent les bases théoriques, les outils d'analyse et les études de cas qui permettent à l'étudiant d'acquérir une perception pluridisciplinaire des enjeux et de la complexité du développement des systèmes pastoraux. Ces quatre éléments sont :

- Les sociétés pastorales, histoire, évolution et enjeux
- Les bases sociales du pastoralisme
- Les bases biophysiques du pastoralisme: milieux et animaux
- Les bases économiques du pastoralisme

Les intervenants (enseignants, chercheurs, ingénieurs) sont choisis au sein d'institutions publiques ou privées en fonction de leur spécialisation.

Coût de la formation

- Frais pédagogiques : 1 300 €
- Voyage vers Montpellier : à chiffrer
- Hébergement / séjour : prévoir un minimum de 80 € /jour

Si nécessaire, un devis personnalisé peut être établi sur simple demande.

"Crédit photo CIRAD"

Important !!!

Le CIRAD n'est pas en mesure d'accorder des bourses. Il convient donc d'introduire, le plus tôt possible, une demande auprès :
des autorités compétentes nationales en charge de l'élevage et/ou de l'octroi des bourses ; des Services de Coopération et d'Action Culturelle des Ambassades de France (SCAC) ; des ambassades d'autres pays ; d'organismes internationaux (FAO, PNUD, Union européenne, AIEA, BID, …) ; de projets de développement ou d'organisations non gouvernementales.

Modalités de candidature

Les candidatures comprenant un CV détaillé, une lettre de motivation, et éventuellement des indications sur l'organisme de gestion de la bourse, doivent être adressées si possible **avant le 23 Octobre 2015**, par mél : formation-emvt-fvi@cirad.fr

Equipe mixte CIRAD – FVI
Formation et Enseignement en Elevage et Médecine Vétérinaire en Régions Chaudes
TA A-15/B - Campus international de Baillarguet 34398 MONTPELLIER Cedex 5 France
Tel : 33 (0) 4.67.59.39.02 / Fax : 33 (0) 4.67.59.37.97
E-mail : marie-caroline.estienne@cirad.fr

Aquaculture tropicale

Formation modulaire

2 Semaines

Du 01 au 12 février 2016

"Crédit photo CIRAD"

Responsable scientifique

Jean-François Baroiller (*UMR INTREPID*)

Problématique

La croissance démographique dans les pays du Sud et le changement des habitudes alimentaires, lié notamment à l'urbanisation de la population, induisent une très forte augmentation de la demande en protéines animales, tant en milieu urbain qu'en milieu rural. La majeure partie des filières animales (animaux terrestres et ressources aquatiques animales) répondent le plus souvent à ce défi par une intensification des systèmes de production.

L'aquaculture a connu ces 30 dernières années un développement sans précédent dans le domaine des productions agricoles avec un taux de croissance annuel supérieur à 10 %. Dans le même temps, la pêche connaissait un ralentissement de sa progression pour cesser de croître à partir de 1995. Cette conjonction de tendances a créé une situation historique : les contributions à l'alimentation humaine de la pêche et de l'aquaculture se rejoignent. Aussi bénéfique soit-elle, la croissance de l'aquaculture, désormais seule capable de soutenir l'augmentation de la demande en produits aquatiques, soulève un certain nombre de questions en relation avec la durabilité de son développement.

Quel que soit son niveau d'intensification, à l'image de l'aquaculture asiatique qui représente aujourd'hui plus de 90 % de l'aquaculture mondiale, la pisciculture peut constituer un moyen privilégié de production de protéines animales mais aussi un outil de développement dans son environnement socio-économique. La diversité des espèces et des systèmes de production piscicole est grande : espèces à chaînes alimentaires longues ou courtes, polyculture ou monoculture, intégration à d'autres systèmes de production (animaux et/ou végétaux) ou filière « hors-sol », marché national ou d'exportation, marché rural ou urbain, exploitant de type familial ou industriel, etc.

Le module proposé comportera une présentation des principaux systèmes de production piscicole mis en œuvre sur le plan mondial en milieu tropical avec leurs principales caractéristiques biotechniques et socioéconomiques ainsi que les filières correspondantes et également des visites de sites de production. Il mettra l'accent sur une présentation des bases biologiques de l'aquaculture appliquées aux espèces et aux milieux tropicaux.

Objectifs pédagogiques

Cet ensemble devrait permettre aux participants d'être en mesure de contribuer à la prise de décisions quant au type de développement à promouvoir en fonction des principales caractéristiques de l'environnement au sens large dans lequel la pisciculture (notamment tropicale) est amenée à s'inscrire.

Vous êtes intéressé par cette formation au Cirad à Montpellier :

http://formation-elevage-suds.cirad.fr/

cirad

France Vétérinaire International

Objectifs pédagogiques suite

- d'évaluer l'opportunité de développer l'aquaculture dans une région tropicale donnée ;
- d'effectuer des choix en matière de bases biologiques à mobiliser pour la conduite d'élevages d'espèces aquacoles tropicales ;
- d'identifier les systèmes d'élevage les plus appropriés au territoire et de concevoir les itinéraires techniques adaptés correspondants ;
- de contribuer à la structuration et au renforcement de la filière piscicole ;
- d'évaluer la durabilité des différents systèmes de production aquacoles tant au niveau local que global ;
- de contribuer à assurer l'interface entre les organismes de recherche et les organismes de développement dans le domaine de l'aquaculture.

Programme

33h Cours: Panorama de l'Aquaculture Tropicale/mondiale, Biologie des poissons appliquée à l'Aquaculture tropicale, Systèmes d'élevage et développement de la pisciculture

33h TP: Reproduction, Contrôle du sexe, Fabrication d'aliment, circuit fermé

Coût de la formation

- Frais pédagogiques : **1 300 €**
- Voyage vers Montpellier : à chiffrer
  Hébergement /séjour : prévoir un minimum de 80 € /jour
- Si nécessaire, un devis personnalisé peut être établi sur simple demande.

"Crédit photo CIRAD"

Conditions d'admission

- Ce cours est ouvert aux agronomes et aux vétérinaires assurant des fonctions de formation, de recherche ou d'encadrement dans les secteurs des productions agricoles, de l'élevage, de l'irrigation et souhaitant se spécialiser en productions aquacoles. Il s'adresse également aux cadres des projets, ONG, organismes de crédits, sociétés industrielles qui désirent acquérir des compétences dans ce domaine.
- Ce cours peut être suivi par des candidats n'appartenant pas à ces catégories, mais justifiant d'une expérience professionnelle suffisante.
- Les candidats doivent en outre maîtriser correctement la langue française.

Important!!!
Le CIRAD n'est pas en mesure d'accorder des bourses. Il convient donc d'introduire, le plus tôt possible, une demande auprès :
des autorités compétentes nationales en charge de l'élevage et/ou de l'octroi des bourses ; des Services de Coopération et d'Action Culturelle des Ambassades de France ; des ambassades d'autres pays ; d'organismes internationaux (FAO, PNUD, Union européenne, AIEA, BID, …) ; de projets de développement ou d'organisations non gouvernementales.

Modalités de candidature

Les candidatures comprenant un CV détaillé, une lettre de motivation et des indications sur l'organisme de gestion de la bourse, doivent être adressées si possible **avant le 1er janvier 2016**, par mél :formation-emvt-fvi@cirad.fr

Equipe mixte CIRAD – FVI
Formation et Enseignement en Elevage et Médecine Vétérinaire en Régions Chaudes
TA A-15/B - Campus international de Baillarguet 34398 MONTPELLIER Cedex 5 France
Tel : 33 (0) 4.67.59.39.02 / Fax : 33 (0) 4.67.59.37.97
E-mail : marie-caroline.estienne@cirad.fr

«Le Cirad est centre collaborateur OIE pour le diagnostic et le contrôle des maladies animales en régions tropicales. L'organisation d'actions de formation dans ce domaine fait partie du mandat attaché à ce titre ».

Formations à distance

E-learning

ASIA
RANEMA
RANEMA-FLU
A training module on the prevention and control of Highly Pathogenic Avian Influenza
RANEMA STAT
Remise à niveau en statistiques appliquées à l'épidémiologie

Responsable technique

Magali Dufour *(Cirad UMR CMAEE)*

Présentation

Neuf versions issues de trois modules de formation non tutorés (autoformations) sont proposées en libre accès sur la plateforme d'e-learning (enseignement à distance) du Cirad : http://elearning.cirad.fr/.

Il s'agit de déclinaisons en versions contextualisées de trois modules principaux :

- **RANEMA** (Remise à Niveau en Epidémiologie des Maladies Animales), conçu dans le cadre d'un partenariat entre l'Ecole Vétérinaire d'Alfort , l'unité Animal et Gestion Intégrée des Risques (AGIRs) et notre équipe de formation (CIRAD-FVI), grâce à un financement du Ministère des Affaires Etrangères. Le contenu de RANEMA est structuré autour d'un scénario simple : le stagiaire est un vétérinaire travaillant pour les services vétérinaires d'un pays virtuel appelé RANEMA. Pour effectuer ses fonctions professionnelles, il doit remettre à niveau ses connaissances en épidémiologie par un ensemble d'activités. Cette formation est disponible en plusieurs versions contextualisées : Afrique (français et anglais), Asie (anglais), Caraïbes (français et anglais) et Maghreb (français).

- **RANEMA-STAT,** conçu dans le cadre d'un partenariat entre l'unité Animal et Gestion Intégrée des Risques (AGIRs), l'unité SELMET et notre équipe de formation (CIRAD-FVI). A travers des leçons interactives et des mises en situation, l'apprenant révise ou acquiert des notions de statistiques qui lui seront utiles pour appréhender les notions complexes d'épidémiologie qu'il pourra rencontrer dans l'outil Ranema. A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de mettre en place des techniques de recueil des données et de former des techniciens à cet effet ; de calculer des résultats statistiques à partir d'une base de données et de les interpréter ; d'établir des tests pour les différents paramètres à surveiller et de déterminer l'échantillonnage nécessaire, ainsi que les intervalles de confiance (français).

- **RANEMA-Flu,** conçu dans le cadre d'un TCP entre l'unité Animal et Gestion Intégrée des Risques (AGIRs) et la FAO (AGAH / EMPRES). Ranema-Flu est un module d'apprentissage interactif sur la prévention et le contrôle de l'Influenza Aviaire Hautement Pathogène H5N1. Il contient des informations sur la connaissance, la surveillance, la prévention, la détection, le contrôle et les mesures d'éradication qui peuvent être prises pour lutter contre l'IAHP (français et anglais).

Ces modules ont été développés et validés par les épidémiologistes d'AGIRs à travers de nombreuses formations professionnelles réalisées en Afrique, en Asie et lors de modules de Masters.

Vous êtes intéressé par ces modules de formation à distance :

http://formation-elevage-suds.cirad.fr/

«Le Cirad est centre collaborateur OIE pour le diagnostic et le contrôle des maladies animales en régions tropicales. L'organisation d'actions de formation dans ce domaine fait partie du mandat attaché à ce titre ».

Conditions d'admission

Ces formations sont destinées aux vétérinaires, étudiants ou techniciens vétérinaires et aux professionnels de la santé souhaitant se réapproprier les notions fondamentales en épidémiologie des maladies animales, en statistiques et en connaissance des grippes aviaires.
Il n'y a pas de sélection pour ces formations. Il s'agit d'autoformations.

Déroulement de la formation

- Déroulement sous forme d'autoformation (durée libre). Il est toutefois conseillé de suivre le cours d'une manière groupée (sur une ou deux semaines).
- Chaque participant progresse seul et n'est pas tutoré. Il peut toutefois contacter le responsable du cours et celui de la plateforme pour tout problème technique.
- Contrôle des acquis à travers la résolution d'exercices durant la formation en ligne, dont la réussite conditionne un score final.

Coût de la formation

Gratuit
(hors acquisition des ouvrages)

Outils

Ouvrages de référence conseillés

- **Pour RANEMA :**
  « Epidémiologie appliquée à la lutte contre les maladies animales transmissibles majeures » de B. Toma, B. Dufour, J.-J. Bénet, M. Sanaa, A. Shaw et F. Moutou. 2010 (3ème édition) AEEMA éditions.
- **Pour RANEMA-STAT :**
  « Statistique épidémiologique » de T. Ancelle, Paris, ed. Maloine. 2006.
- Exercices et problèmes se trouvant sur la plateforme.

Modalités de candidature

Les candidats doivent obligatoirement s'inscrire sur la plateforme d'e-learning du Cirad (http://elearning.cirad.fr), puis, pour chaque cours qui les intéresse, demander une clé (mot de passe) au responsable technique de ces formations à distance :

magali.dufour@cirad.fr

Equipe mixte CIRAD - FVI Formation et Enseignement
en Elevage et Médecine Vétérinaire en Régions Chaudes
TA A-15/B - Campus international de Baillarguet
34398 MONTPELLIER Cedex 5 France
Tel : 33 (0) 4.67.59.39.68 / Fax : 33 (0) 4.67.59.37.97
E-mail : magali.dufour@cirad.fr

Ingénierie de formation en elearning

Formation modulaire

Du 17 au 20 mai 2016

Responsables pédagogiques

M. Dufour – C. Squarzoni-Diaw *(Cirad CMAEE/ FVI)*

Introduction

Les nouvelles technologies de l'information et de la communication (NTIC) permettent de toucher un public de plus en plus large. En particulier, l'e-learning permet de diffuser des connaissances dans des domaines de compétences variées. En réponse aux besoins identifiés, et dans le but de permettre à nos partenaires de mettre en place des dispositifs de formation innovants et adaptés, nous proposons notre expertise en **ingénierie de formation en e-learning**. L'originalité de cette formation est la prise en compte des spécificités des pays du Sud, ainsi que son adaptation possible a tout projet spécifique en e-learning (partiellement ou totalement).
Cette formation peut également **être organisée à la demande à une autre période de l'année, notamment délocalisée dans un pays du Sud**.

Objectifs pédagogiques

A l'issue de cette formation, les participants seront en mesure de :

- préparer une action de formation à distance : estimer les besoins de formation et définir des objectifs pédagogiques clairs
- Définir et utiliser les outils méthodologiques fondamentaux de l'ingénierie pédagogique, du scénario pédagogique à l'évaluation de l'action de formation
- Connaitre des logiciels de création de contenus e-learning et multimédia, ainsi que les LMS (plateformes d'apprentissage)

Cette formation alterne des contenus théoriques et des exercices pratiques qui vous permettront de commencer à réaliser un produit de formation médiatisé, sur un contenu qui vous est propre.

Crédit photo CIRAD

Programme

Les principes de base de la formation à distance – 0.5 jour

Ingénierie de formation à distance - 1 jour

Ingénierie pédagogique – 1 jour

Les outils de création de contenu et de mise à disposition des formations à distances – 2.5 jours

Durée totale 35 h

Vous êtes intéressé par cette formation au Cirad à Montpellier :

http://formation-elevage-suds.cirad.fr/

Conditions d'admission

Etre un professionnel dans le domaine de la formation ou exercer des activités d'enseignement.

Avoir formulé un projet pédagogique clairement identifié, dont la mise en œuvre auprès des publics cibles (étudiants, professionnels) pourra être rapide.

Les candidats doivent maitriser l'outil informatique , ainsi que les concepts de base de bureautique.

Le nombre de 8 participants minimum est requis.

Crédit photo CIRAD

Le contenu et le site d'intervention sont modulables à la demande

Coût de la formation

- Frais pédagogiques : 1100 €
- Voyage vers Montpellier : à chiffrer
- Hébergement / séjour : prévoir un minimum de 80 € /jour .

Si nécessaire, un devis personnalisé peut être établi sur simple demande

Modalités de mise en œuvre

session sur place à Montpellier

Important !!!

Le CIRAD n'est pas en mesure d'accorder des bourses. Il convient donc d'introduire, le plus tôt possible, une demande auprès : des autorités compétentes nationales en charge de l'élevage et/ou de l'octroi des bourses ; des Services de Coopération et d'Action Culturelle des Ambassades de France (SCAC) ; des ambassades d'autres pays ; d'organismes internationaux (FAO, PNUD, Union européenne, AIEA, BID, …) ; de projets de développement ou d'organisations non gouvernementales.

Session délocalisée dans votre pays sur demande

Modalités de candidature

Les candidatures comprenant un CV détaillé, une lettre de motivation et des indications sur l'organisme de gestion de la bourse, doivent être adressées si possible

avant le 30 avril 2015,

À l'adresse mail suivante :
formation-emvt-fvi@cirad.fr

Prendre contact avec :

Cécile Squarzoni-Diaw
FVI/Cirad

Et/Ou
Magali Dufour
Cirad - DGDRS

Par mail :
cecile.squarzonidiaw@cirad.fr
et
magali.dufour@cirad.fr

Equipe mixte de recherche CMAEE / CIRAD – FVI
Formation et Enseignement en Elevage et Médecine Vétérinaire en Régions Chaudes
TA A-15/B
Campus international de Baillarguet 34398 MONTPELLIER Cedex 5 France

«Le Cirad est centre collaborateur OIE pour le diagnostic et le contrôle des maladies animales en régions tropicales. L'organisation d'actions de formation dans ce domaine fait partie du mandat attaché à ce titre ».